

**PART III**

## **STORES PURCHASE DEPARTMENT**

### **Agriculture Department**

പ്രാഖ്യഭർജ്ജാസ് പരമ്പരാം

നമ്പർ ടി.ഐ.(1)1381/2009.

2009 ജൂലൈ 27.

കാസർഗോഡ് പ്രിൻസിപ്പൽ കുഷി ഓഫീസിലേക്ക്  
ഹോർട്ടികൾച്ചർ പദ്ധതിയിൽക്കിഴിൽ താഴെ പറയും പ്രകാരം  
സ്വീൽ അലമാര സ്വീംബേളേ ചെയ്യുന്നതിന് അധികക്കുതെ കരാറു  
കാരിൽ നിന്നും മുദ്രവച്ച ടെണ്ടറുകൾ ക്ഷമിച്ചുകൊള്ളുന്നു.

അളവ്	വലുപ്പം	എണ്ണം
.8 എം.എം. ഗ്രേജ്	1350 × 765 × 440mm (50)	4
.8 എം.എം. ഗ്രേജ്	1980 × 920 × 480mm (75)	3

ടെണ്ടർ ഫോറമ്പിന്റെ വില:

ഒറിജിനൽ—രൂപ 300+12.5% വാറ്റ്.

ധ്യാപ്പിക്കേം—രൂപ 150+12.5% വാറ്റ്.

ടെണ്ടറുകൾ 27-8-2009, 2 മണിവരെ സീക്രിക്കറ്റുന്നതും  
അനേ ദിവസം വൈകുന്നേരം 3 മണിക്ക് തുറക്കുന്നതുമാണ്.  
ടെണ്ടർ ഫോറമ്പിൽ 15-8-2009 മുതൽ 27-8-2009, 12 മണിവരെ  
കാസർഗോഡ് പ്രിൻസിപ്പൽ കുഷി ഓഫീസിൽ നിന്നും  
പ്രവൃത്തി ദിവസങ്ങളിൽ വാങ്ങാവുന്നതാണ്.

സവണിമെഴ്സ് ടെണ്ടറിനുള്ള ഏല്ലാ നിബന്ധനകളും ഈ  
ടെണ്ടറിനും ബാധകമാണ്. ടെണ്ടർ സംബന്ധിച്ചുള്ള വിശദ  
വിവരങ്ങൾ പ്രവൃത്തി ദിവസങ്ങളിൽ കാസർഗോഡ്  
പ്രിൻസിപ്പൽ കുഷി ഓഫീസിൽ നിന്നും അറിയാവുന്നതാണ്.

പ്രിൻസിപ്പൽ കുഷി ഓഫീസ്, (പ്രസ്താവിക്കുന്നതിൽ കുഷി ഓഫീസർ)  
കാസർഗോഡ്.

### **Collegiate Education Department**

#### **SHORT TENDER NOTICES**

(1)

[No. III/2009-10]

No. A9-2662/07/XI UGC/UG Assistance. 17th July 2009.

Sealed tenders are invited for the supply of Lab Equipments in various departments of Maharaja's College, Ernakulam during 2009-10 under UG Assistance XI Plan Fund.

The tenders should be superscribed "Supply of Lab Equipments in various departments of Maharaja's College, Ernakulam. Tenders will be opened at 3.30 p. m. on 31-8-2009 in the presence of such of the tenderers or their authorised representatives who may be present at that time. Late tenders will not be accepted.

Estimated Cost is—Rs. 2,11,930.

Gaz No. 33/2009/DTP. (SPC-Supplement).

Intending tenderers may, on application to the Principal, Maharaja's College, Ernakulam, Kochi-11 obtain the requisite tender forms (before 2 p.m. on all working days) on which tenders should be submitted. Application for the tender form should be accompanied by a cash remittance of Rs. 788 (700+88), which is the price fixed for the form and which is not refundable under any circumstances. Those who wish to get the tender form by post, have to send Rs. 838 (700+88+50) by Money Order. In the case of bidder outside Kerala, Stamp Paper worth Rs. 50 for executing agreement will be sent on their request along with an additional amount of Rs. 50. The tender forms are not transferable. Sale of tender forms will be closed at 2 p.m. on 31-8-2009. Cheques, Postal Orders will not be accepted towards the cost of tender forms, nor will the forms be sent by V. P. P. Duplicate tender forms if required will be issued at Rs. 394 per copy. The rates quoted will be valid up to 31-3-2010. 1% of the total cost of articles tendered should be deposited towards EMD by DD drawn in favour of the undersigned.

എറണാകുളം മഹാരാജാസ് കോളേജിലെ വിവിധ  
വിഭാഗങ്ങളിൽ ലാബ് ഉപകരണങ്ങൾ സ്വീംബേളേ ചെയ്യുന്നതിന്  
മുദ്രവച്ച ദർശാസുകൾ ക്ഷമിച്ചുകൊള്ളുന്നു.

ദർശാസുകൾ "ദർശാസ് നമ്പർ III/2009-10 യു. ഐ.  
അസിസ്റ്റന്റ് XI ഫ്ലാറ് ഫിൽ ലാബ് ഉപകരണങ്ങൾ സ്വീംബേ  
ചെയ്യുന്നതിന്" എന്ന ആലേവനം ചെയ്ത മുദ്രവച്ച കവറിൽ  
മുകളിൽ പ്രിൻസിപ്പൽ, മഹാരാജാസ് കോളേജ്,  
എറണാകുളം എന്ന വിലാസത്തിൽ അയയ്ക്കേണ്ടതാണ്. ദർശാസ് നമ്പർ 2009 അഗസ്റ്റ് മാസം 31-ാം തീയതി  
ഉച്ചകഴിവിൽ 2 മണിവരെ വിൽക്കുന്നതും അനേ ദിവസം  
3 മണിവരെ പുരിപ്പിച്ച ദർശാസുകൾ സീക്രിക്കറ്റുന്നതും  
അനേ ദിവസം 3.30 പി.എം.-ഓ ദർശാസുകാരുടെയോ അവർ  
ചുമതലപ്പെടുത്തിയ പ്രതിനിധികളുടെയോ സാന്നിദ്ധ്യത്തിൽ  
തുറക്കുന്നതുമാണ്. വൈകികിട്ടുന്നതും മുദ്രവച്ച കാരണത്തുമായ  
ദർശാസുകൾ പരിഗണിക്കുന്നതല്ല.

അടക്കം രൂപ—2,11,930 രൂപ.

താല്പര്യമുള്ളവർ 788 (700+88) രൂപ ഓഫീസിൽ നേരിട്ട്  
അടച്ചു 838 രൂപ മണിയോറഡ് റായോ പ്രിൻസിപ്പല്,  
മഹാരാജാസ് കോളേജ്, എറണാകുളം എന്ന വിലാസത്തിൽ  
അപേക്ഷിച്ചാൽ ദർശാസ് ഫോറം ഫോറം ലഭിക്കുന്നതാണ്.  
കേരളത്തിന് പുറത്തുള്ള സ്ഥാപനങ്ങൾ എശ്രിമെഴ്സ് പ്രസ്താവിക്കുന്നതിനുള്ള 50 രൂപ  
അധികമായി അയച്ചുതന്നാൽ ആയത് തപാൽമാർഗ്ഗം അയച്ചു  
തരുന്നതാണ്. ദർശാസ് ഫോറമ്പിന്റെ രണ്ടാം പകർപ്പ് നേരിട്ട്  
ലഭിക്കുന്നതിന് 394 രൂപയും തപാലിൽ ലഭിക്കുന്നതിന്  
444 രൂപയും അടയ്ക്കേണ്ടതാണ്. വിശദവിവരങ്ങൾ കോളേജ്  
ഓഫീസിൽ നിന്നും ഏല്ലാ പ്രവൃത്തി ദിവസങ്ങളിൽ ദിവസം അറിയാവുന്നതാണ്.

(2)

[No. IV/2009-10]

No. A9-2662/07/XI UGC/UG Assistance. 17th July 2009.

Sealed tenders are invited for the supply of Computer and Accessories, Photocopier in various departments of Maharaja's College, Ernakulam during 2009-10 under UG Assistance XI Plan Fund.

The tenders should be superscribed "Supply of Computer and Accessories, Photocopier in various departments of Maharaja's College, Ernakulam". The tenders will be opened at 4 p. m. on 31-8-2009 in the presence of such of the tenderers or their authorised representatives who may be present at that time. Late tenders will not be accepted.

Estimated Cost is—Rs. 3,25,400.

Intending tenderers may, on application to the Principal, Maharaja's College, Ernakulam, Kochi-11, obtain the requisite tender forms (before 2 p.m. on all working days) on which tender should be submitted. Application for the tender form should be accompanied by a cash remittance of Rs. 788 (700+88) which is the price fixed for the form and which is not refundable under any circumstances. Those who wish to get the tender form by post, have to sent Rs. 838 (700+88+50) by Money Order. In the case of bidder outside Kerala, Stamp Paper worth Rs. 50 for executing agreement will be sent on their request along with an additional amount of Rs. 50. The tender forms are not transferable. Sale of tender forms will be closed at 2. p.m. on 31-8-2009. Cheques, Postal Orders will not be accepted towards the cost of tender forms, nor will the forms be sent by V. P. P. Duplicate tender forms if required will be issued at Rs. 394 per copy. The rates quoted will be valid up to 31-3-2010. 1% of the total cost of articles tendered should be deposited towards E.M.D. by DD drawn in favour of the undersigned.

എറിണാകുളം മഹാരാജാസ് കോളേജിലെ വിവിധ വിഭാഗങ്ങളിൽ കമ്പ്യൂട്ടറും മറ്റ് അനുബന്ധ സാമഗ്രികളും, ഫോട്ടോ കോപ്പിയറും സപ്പാള ചെയ്യുന്നതിന് മുദ്രവച്ച ദർശാസ്വകൾ കഷണിച്ചുകൊള്ളുന്നു.

ദർശാസ്വകൾ "ദർശാസ്വ നമ്പർ IV/2009-10 യു. ജി. അസിസ്റ്റൻസ് XI പ്ലാൻ ഫാം കമ്പ്യൂട്ടറും മറ്റ് അനുബന്ധ സാമഗ്രികളും, ഫോട്ടോകോപ്പിയറും സലപ്പ ചെയ്യുന്നതിന്" എന്ന് ആലോവനം ചെയ്ത മുദ്രവച്ച കവറിന് മുകളിൽ പ്രിൻസിപ്പാൾ, മഹാരാജാസ് കോളേജ്, എറിണാകുളം എന്ന വിലാസ തത്തിൽ അയച്ച കേണൽ ഓ താണ്. ദർശാസ്വകൾ 2009 ആഗസ്റ്റ് മാസം 31-ാം തീയതി ഉച്ച കഴിഞ്ഞ് 2 മണിവരെ വിൽക്കുന്നതും, അനേക ദിവസം 3 മണിവരെ പൂരിപ്പിച്ച ദർശാസ്വകൾ സിക്കിക്കുന്നതും അനേക ദിവസം 4 പി.എം.-ആം ദർശാസ്വകാരുടെയേ, അവർ ചുമതലപ്പെടുത്തിയ പ്രതിനിധികളുടെയേ സാന്നിധ്യത്തിൽ തുറക്കുന്നതുമാണ്. വൈകികിട്ടുന്നതും മുദ്രവച്ചകാരിയുമായ ദർശാസ്വകൾ പരിഗണിക്കുന്നതല്ല.

അടക്കം തുക—3,25,400 രൂപ.

താല്പര്യമുള്ളവർ 788 (700+88) രൂപ ഓഫീസിൽ നേരിട്ട് അടച്ചു 838 രൂപ മണിയേഖരിയാരുതോ പ്രിൻസിപ്പാൾ, മഹാരാജാസ് കോളേജ്, എറിണാകുളം എന്ന വിലാസത്തിൽ

അപേക്ഷിച്ചാൽ ദർശാസ്വ ഫോറ്മാറ്റ് ലഭിക്കുന്നതാണ്. കേരള തിന്ന് പുറത്തുള്ള സ്ഥാപനങ്ങൾ എസിമെറ്റ് ഐവായ്ക്കുന്ന തിന്നുള്ള സർക്കാർ മുദ്രപ്പത്തിനുള്ള 50 രൂപ അധികമായി അയച്ചുതന്നും ആയത് തഹാൽമാർഗ്ഗം അയച്ചുതന്നുംതാണ്. ദർശാസ്വ ഫോറ്മാറ്റിന്റെ രീഡാ പകർപ്പ് നേരിട്ട് ലഭിക്കുന്നതിന് 394 രൂപയും തപാലിൽ ലഭിക്കുന്നതിന് 444 രൂപയും അടയ്ക്കേണ്ട താണ്. വിശദവിവരങ്ങൾ കോളേജ് ഓഫീസിൽ നിന്നും എല്ലാ പ്രവൃത്തി ദിവസങ്ങളിലും അറിയാവുന്നതാണ്.

Maharaja's College,  
Ernakulam.

(Sd.)  
*Principal.*

#### SHORT TENDER NOTICE

[No. 2/2009-10]

No. A3-600/2009.

30th July 2009.

Sealed tenders are invited for the supply of Water Coolers (2 Nos.) for the year 2009-10 for an estimated cost of Rs. 40,000 (Rupees Forty Thousand only) under the Students Amenities (Plan) for 2009-10. The specification of the articles will be supplied along with the tender form. The tender should be superscribed as "Tender for the Supply of Water Coolers (2 Nos.) for the year 2009-10 at K.M.M. Govt. Women's College, Kannur-4" and addressed to the Principal, K.M.M. Govt. Women's College, Kannur P.O. Pallikunnu, Pin-670 004.

Cost of tender form:

Original—Rs. 150+19 (S.T.)=Rs.169  
Duplicate—Rs. 100+13 (S.T.)=Rs. 113  
(Costs are non-refundable.)

Last date and time of closing sale of tender form  
31-8-2009, 1 p. m.

Last date and time of receipt of tender form—  
31-8-2009, 2 p. m.

Date and time of opening of tender form—31-8-2009,  
3 p. m.

The tender will be opened in the presence of such tenderers or their authorised representatives who may be present at that time. The tender forms are not transferable. The tender form if required by post will be sent on payment of Rs. 206 (cost of tender form Rs. 150, Sales Tax Rs. 19 and postage charge Rs. 37) by Money Order to the Principal, K.M.M. Govt. Women's College, Kannur, P. O. Pallikunnu, Pin-670 004. Cheque or Demand Draft are not acceptable. The rate quoted should be inclusive of all taxes.

Intending tenderers should deposit an amount of 1% of the total cost quoted as Earnest Money Deposit in favour of the Principal, K.M.M. Govt. Women's College, Kannur, together with an agreement in Kerala Govt. Stamp Paper worth Rs. 50 towards the rate quoted remains firm till 31-3-2010.

The undersigned reserves the right to reject or accept any tender without assigning any reason.

More details if any can be had from the office on working days.

കണ്ണൂർ കെ. എം. എം. ഗവ. വനിതാ കോളേജിലേക്ക് 2009-10 വർഷത്തേക്ക് രണ്ട് വാട്ടർ കുളർ സപ്പെരേള് ചെയ്യുവാൻ താൽപര്യമുള്ളവർത്തിൽ നിന്നും മുദ്രവച്ച ദർശാസുകൾ ക്ഷമിച്ചുകൊള്ളുന്നു. ദർശാസ് സംഖ്യ 40,000 (നാൽപ്പതിനായിരും) രൂപയാണ്.

മുദ്രവച്ച ദർശാസുകളുടെ കവറിന് മുകളിൽ “കെ. എം. എം. ഗവ. വനിതാ കോളേജിലേക്ക് 2009-10 വർഷത്തിൽ രണ്ട് വാട്ടർ കുളർ വിതരണം ചെയ്യുന്നതിന്” എന്ന മേഖലയ്ക്കുടെ പ്രിൻസിപ്പാൾ, കെ. എം. എം. ഗവ. വനിതാ കോളേജ്, പി.എ. പ്ലാറ്റിക്കുന്ന്, കണ്ണൂർ-4 എന്ന വിലാസത്തിൽ ലഭിക്കുന്ന വിധം അയയ്ക്കേണ്ടതാണ്. ദർശാസ് ഫാറ്റിൽറൈൻ വില 169 രൂപയും (നികുതിയടക്കം) ഡ്യൂപ്പിളിക്കേറൈൻ വില 113 രൂപയും (നികുതിയടക്കം) ആകുന്നു. ദർശാസ് ഫോറിൽറൈൻ വില തിരിച്ചുകൊടുക്കുന്നതല്ല. ദർശാസ് ഫോറിങ്ങുടെ വിൽപ്പന 31-8-2009-ന് ഉച്ചയ്ക്ക് 1 മൺകിൾ അവസാനിക്കുന്നതാണ്. പുരിപ്പിച്ച ദർശാസുകൾ 31-8-2009-ന് 2 മൺ വരെ ഓഫീസിൽ സ്വീകരിക്കുന്നതാണ്. അനുതരനെ ഉച്ചയ്ക്ക് 3 മൺകിൾ ദർശാസുകളാരുടെയോ, അവരുടെ പ്രതിനിധികളുടെയോ സാന്നിദ്ധ്യത്തിൽ ദർശാസുകൾ തുറക്കുന്നതാണ്. ദർശാസ് ഫോറിങ്ങൾ കൈമാറ്റം ചെയ്യുവാൻ പാടുള്ളതല്ല.

ദർശാസുകൾ തപാൽ മുഖ്യമായി അവയുമുള്ളവർ അയയ്ക്കിന് 206 രൂപ (തപാൽ ചെലവടക്കം) പ്രിൻസിപ്പാളിൽറൈൻ പേരിൽ മൺഡോർഡ അയയ്ക്കേണ്ടതാണ്. ചെക്കുകൾ, ഡിമാർഡ് ഡ്യാഫ്റ്റ് എന്നിവ സീകർക്കുന്നതല്ല. ദർശാസുകളിൽ രേഖപ്പെടുത്തിയ തുക ഏല്ലാ നികുതികളും ഉൾപ്പെടെയായി രീക്കണം.

പുരിപ്പിച്ച ദർശാസുകളോടൊപ്പം 1% (രു ശതമാനം) നിരക്കിൽ നിരത്തെവ്യമായി കണ്ണൂർ കെ. എം. എം. ഗവ. വനിതാ കോളേജ് പ്രിൻസിപ്പാളിൽറൈൻ പേരിൽ എടുത്ത ഡിമാർഡ് ഡ്യാഫ്റ്റ്, കേരള സർക്കാരിൽറൈൻ 50 രൂപ വിലയുള്ള മുദ്രപ്പെട്ടതിൽ രേഖപ്പെടുത്തി എഗ്രിമെന്റിനോടൊപ്പം അയയ്ക്കേണ്ടതാണ്. ഏതൊരാളുടെയും ദർശാസ് കാരണം കുടാതെ നിരസിക്കുവാനുള്ള അവകാശം പ്രിൻസിപ്പാളിന് ഉണ്ടായിരിക്കും. കുടുതൽ വിവരങ്ങൾ ഓഫീസിൽ നിന്നും പ്രവൃത്തി ദിവസങ്ങളിൽ ലഭിക്കുന്നതാണ്.

### Specifications of Water Coolers

Type—Storage

Diamentions (m.m.):

Width—364

Depth—505

Height—1117

Weight without water (kg.)—32.5

Maximum current (amps.)—1.6

Cooling storage:

Capacity (ltrs/hr)—20

Capacity (ltrs)—20

No. of cold water taps—1

Refrigerant—R 134a

Compressor—Hermetic type with suction gas cooled motor, equipped with over load protector.

Condenser Fan—Propeller type (Quiet)

Thermostat—Automatically controlled temperature.

Power supply—230 Volts+10%, 50Hz, Single phase.

Water supply—3 m. to 12m. head. Use pressure reducing value, if the water head is higher than 12m.

Power connection—5amps 3-pin plug with proper earth connection.

Water connection:

(a) Inlet—12.7 m. m. BSP connection

(b) Drain—25.4 and 12.7. m.m. BSP connection

Krishna Menon Memorial

(Sd.)

Govt. Women's College,

*Principal.*

Kannur.

### SHORT TENDER NOTICE

No. A1-326/2009/(II).

23rd July 2009.

Sealed tenders are invited for the supply of following stores for E. K. N. M. Govt. College, Elerithattu, Kasargod District.

Portable Generator—1 No.

2600 VA Out put single phase

Fuel—Petrol

The tender should be superscribed “Tender for supply of Portable Generator 2009-10” and addressed to “The Principal, E. K. Nayanar Memorial Government College, Elerithattu, Elerithattu P. O., Kasaragod Dist., Pin-671 314”. Last date of receipt of tender is 28-8-2009, 2 p. m. Late tenders will not be accepted. The tenders will be opened at 3 p.m. on 28-8-2009 in the presence of such of the tenderers or their authorised representatives who may be present at that time.

Intending tenderers may on application to the Principal, E. K. Nayanar Memorial Government College, Elerithattu, obtain the requisite tender forms on which tender should be submitted. Application for the tender form should be accompanied by a cash remittance of Rs. 450 which is the price fixed for a form and which is not refundable under any circumstances. Those who wish to get the tender forms by post, may remit an additional amount of Rs. 30. The tender forms are not transferable.

Sale of tender forms will be closed at 2. p.m. on 27-8-2009. Cheques, postage stamps etc. will not be accepted towards the cost of tender forms, nor will the forms be sent per V. P. P. Duplicate tender forms if required will be issued at Rs. 225 per copy.

ഇ. കെ. നായനാർ മെമ്മോറിയൽ റവ. കോളേജ് എളേരിത്തടിലേക്ക് താഴെ പറയുന്ന ഉപകരണം വിതരണം ചെയ്യുന്നതിന് മുദ്രവച്ച ദർശാസുകൾ ക്ഷണിക്കുന്നു.

പോർട്ടബിൽ ജനറേറ്റർ—1 എണ്ണം.

2600 വി. എ. ഐട്ടപുട്ട് സിക്കിൽ ഫോൺ.

ഇന്ധനം—പെട്ടോൾ.

ദർശാസ്വന് അടക്കം ചെയ്ത കവറിന് പുറത്ത് പോർട്ടബിൽ ജനറേറ്റർ വിതരണം ചെയ്യാനുള്ള ദർശാസ്വ 2009-10 എന്ന എഴുതി പ്രിൻസിപ്പാർ, ഇ.കെ. എൻ. എം. റവ. കോളേജ്, എളേരിത്തട്ട്, എളേരിത്തട്ട് പി. ഒ. കാസർഗോഡ്, പിം-671 314 എന്ന വിലാസത്തിൽ അയയ്ക്കേണ്ടതാണ്. ദർശാസുകൾ സീക്രിക്കറ്റ അവസാന തീയതി 28-8-2009, 2 മണി ആണ്. ദർശാസ്വകൾ 2009 ആഗസ്റ്റ് മാസം 28-ാം തീയതി ഉച്ചയ്ക്ക് 3 മണിക്ക് അപ്പേൾ സന്നിഹിതരായിട്ടുള്ള കരാറുകാരുടെയോ അവരുടെ അംഗീകൃത ഏജന്റുമാരുടെയോ സാന്നിദ്ധ്യത്തിൽ തുറക്കുന്നതാണ്. വൈകി ലഭിക്കുന്ന ദർശാസ്വകൾ പരിഗണിക്കുന്നതല്ല.

പ്രകടക്കാൻ താൽപ്പര്യമുള്ള കരാറുകാർ ദർശാസ്വ ഫാറം ലഭിക്കുന്നതിന് പ്രിൻസിപ്പാർ, ഇ.കെ. എൻ. എം. റവ. കോളേജ്, എളേരിത്തട്ട് എന്ന വിലാസത്തിൽ അപേക്ഷിക്കേണ്ടതാണ്. അപേക്ഷയോടൊപ്പം ദർശാസ്വ ഫോറത്തിന്റെ വില 450 രൂപ പണമായി അടയ്ക്കേണ്ടതാണ്. ഫോറത്തിന്റെ വില തിരിച്ച് നൽകുന്നതല്ല. ദർശാസ്വ ഫോറം തപാൽ മാർഗ്ഗം ലഭിക്കുന്നതിന് 30 രൂപ അധികമായി അടയ്ക്കേണ്ടതാണ്. ദർശാസ്വ ഫോറങ്ങൾ കൈമാറ്റം ചെയ്യുവാൻ പാടുള്ളതല്ല. ദർശാസ്വ ഫാറത്തിന്റെ വിലപ്പുന 2009 ആഗസ്റ്റ് 27-ാം തീയതി ഉച്ചയ്ക്ക് 2 മണിക്ക് അവസാനിക്കും. ദർശാസ്വ ഫോറത്തിന്റെ വിലയായി ചെക്ക്, പോരേസ്റ്റ് റൂഡാനുകൾ മുതലായവ സീക്രിക്കറ്റയോ, ഫോറം വി.പി.പി. ആയി അയയ്ക്കുകയോ ചെയ്യുന്നതല്ല. ഡ്യൂപ്ലികേറ്റ് ദർശാസ്വ ഫാറങ്ങൾക്ക് 225 രൂപ അധികമായി അടയ്ക്കേണ്ടതാണ്.

E.K.N.M. Govt. College,  
Elerithattu.

(Sd.)  
Principal.

### Department of Electrical Inspectorate

#### SHORT TENDER NOTICES

(1)

[1/2009-10/CEI]

No. G1-10794/2009/CEI.

22nd July 2009.

Sealed tenders are invited by the undersigned for the supply of the following instruments/equipments to the office of the Electrical Inspector, Meter Testing and Standards Laboratory, Thiruvananthapuram.

#### SCHEDULE

Sl. No.	Name of Instrument/Equipment with Specification	Quantity required (3)
(1)	(2)	
<b>Equipments for Testing Rigid Conduits of Insulating Materials as per IS:9537</b>		
1	Gauges for checking maximum outside diameter of 20mm and 25mm conduits	1 each
	Steel gauges as per Fig. 1 and Clause 7.1.1 of IS:9537 Part 3 Manufacturing tolerance	
	— -0	
	- 0.01 mm	
	Admissible wear	— +0.01 mm
2	Gauges for checking minimum outside diameter of 20mm and 25mm conduits	1 each
	Steel gauges as per Fig. 2 and Clause 7.1.1 of IS:9537 Part 3 Manufacturing tolerance	
	— 0	
	- 0.022 mm	
	Admissible wear	— +0.022 mm
3	Gauges for checking minimum inside diameter of 20mm and 25mm conduits	1 each
	Polished steel gauges as per Fig. 3 and Clause 7.2 of IS:9537 Part 3 Manufacturing tolerance	
	— +0.05 mm	
	0	
	Admissible wear	— 0.01 mm
4	Bending Fixture for 20mm and 25mm conduits	1 each
	Two numbers of fixtures as per Fig. 4 and Clause 9.2 of IS:9537 Part 3 for conducting bending test on 20mm and 25mm conduits and two gauges of hardened and polished steel as in Fig. 5 of clause 9.5.2 of IS:9537 (Part 3).	
	Manufacturing tolerance — + 0.05 mm	
	0	
	Admissible wear	— 0.01 mm
	Tolerance on axial dimension	— ± 0.2 mm
5	Compression Test Apparatus	1
	Compression test apparatus as detailed in Fig. 1 and Clause 9.3.2 of IS:9537 (Part 1). Compression apparatus shall have definite mass to apply force at 125 Newton, 320 Newton 750 Newton 1250 Newton and 4000 Newton for different grades of conduits	

(1)	(2)	(3)
6	<i>Collapse Test Apparatus for 20mm and 25mm Conduits</i> Collapse test system as per Fig. 3 and clause 9.5 of IS:9537 (Part I) for conducting collapse test	1 each
7	<i>Impact Test Apparatus</i> Impact Test Apparatus as per Fig. 2 and clause 9.4 of IS:9537 (Part I) for conducting impact test	1
8	<i>Ball Pressure Test Apparatus</i> Ball Pressure Test Apparatus as per Fig. 6 and clause 10 of IS:9537 (Part 3)	1
9	<i>Water Bath</i> Size not less than 450mm ×450mm ×600mm Temperature Range— + 25°C to + 65°C Temperature Accuracy— ± 1% Temperature Uniformity— ± 1°C Temperature Resolution— 0.1°C Power—Mains operated 230V AC/50 Hz. Timer—Time hour meter shall be provided Indicator—Mains ON/OFF indicator, fault indicator etc. Digital temperature Indicator with Sensor shall be provided Sealing—Double walled, thermo statically sealed with glass wool to avoid temperature losses. Stirrer—Stirrer shall be provided along with the item The chamber shall be of double walled type, inner wall shall be made of stainless steel and outer wall be of mild steel with powder coated paint or stove enamelled. A lid shall also be provided to cover the bath A digital temperature indicator cum controller shall be provided to control the temperature.	1
10	<i>Burner</i> Burner and associated equipments suitable for testing the resistance to burning of conduit material as per clause 11 of IS: 9537 (Part I)	1
11	<i>External Influence</i> Chemicals and materials suitable for verifying the external influence as detailed in clause 13 of IS:9537 (Part I) (Excluding gas)	1

Tenders should be superscribed as "Tender No. 1/2009-10/CEI" for the supply of Electrical Instruments/ Equipments" addressed to the Chief Electrical Inspector, Housing Board Buildings, Santhi Nagar, Thiruvananthapuram-1.

Total Estimated Cost—Rs. 6,00,000 (Including Packing, Freight charge, Insurance and Inclusive of all taxes.)

EMD—1% of total quoted value.

Cost of tender form :

Original—Rs. 1,200 + 12.5% VAT.

Duplicate—Rs. 600 + 12.5% VAT.

Last date and time of sale of tender form—31-8-2009, 12 Noon.

Last date and time of receipt of tender form—31-8-2009, 3 p.m.

Opening date and time of tender form—31-8-2009 at 3.30 p.m.

Period of firmness will be 1 month from the date of supply order.

Intending tenderers may on application to the Chief Electrical Inspector, Thiruvananthapuram in between 10.15 a.m. and 3 p.m. on any working days can obtain the requisite forms on which tenders should be submitted. Application for tender forms should be accompanied by the cost of the tender forms also which under no circumstances will be refunded. The cost will be accepted by cash or money order only. V.P.P., I.P.O./D.D./Postal Stamps are not accepted. Late tenders will not be accepted. The department is not responsible for postal delays. The undersigned has the power to accept/reject the tender without assigning any reasons.

For more details visit our website:  
[www.ceikerala.gov.in](http://www.ceikerala.gov.in)

തിരുവനന്തപുരം ചീഫ് ഇലക്ട്രിക്കൽ ഇൻസ്പെക്ടറുടെ കാര്യാലയത്തിലേക്ക് താഴെ പറയുന്ന വൈദ്യുത ഉപകരണങ്ങൾ വാങ്ങുന്നതിലേക്കൊണ്ടിരുന്നില്ലെന്നും മുമ്പോൾ ദർശാവാക്കുകയുള്ളൂണ്ട്.

ക്രമ നമ്പർ	ഉപകരണത്തിന്റെ പ്രതും വിവരവിവരങ്ങളും	ആവശ്യമുള്ള ഏണ്ടിംഗ്
(1)	(2)	(3)
കെ.എസ്. 9537 (പ്രകാരം ഇൻസ്പുലേറ്റിംഗ് മെറ്റീരിൽക്കുള്ള കൊണ്ട് നിർമ്മിച്ച റജിസ്ട്രേഷൻ കോണ്ടിന്റും പരിശോധന ക്രൂന്തിനുള്ള ഉപകരണങ്ങൾ)		
1 20 മില്ലി മീറ്റർ, 25 മില്ലി മീറ്റർ എന്നീ വൈദ്യുതികളുടെ (കോൺഡിഷൻ) പരാമാഖ്യം ബാഹ്യവ്യാസം പരിശോധിക്കുന്നതിനുപയോഗിക്കുന്ന അളവ് തോതുകൾ (ഗ്രേജ്ജുകൾ)	1 വിത്തം	
കെ.എസ്. 9537-ലെ ചിത്രം 1 ഭാഗം 3-ലെ വകുപ്പ് 7. 1. 1. പ്രകാരമുള്ള റൂൽ അളവ് തോതുകൾ (ഗ്രേജ്ജുകൾ)		
നിർമ്മാണത്തിലുള്ള അനുവദനിയമായ വ്യതിയാനം	— 0	
	— -0.01 എം. എം.	
അനുവദനിയമായ തേയ്മാനം	+ 0.01 എം. എം.	
2 20 മില്ലി മീറ്റർ, 25 മില്ലി മീറ്റർ എന്നീ വൈദ്യുതികളുടെ എറ്റവും കുറഞ്ഞ ബാഹ്യവ്യാസം പരിശോധിക്കുന്നതിനുപയോഗിക്കുന്ന അളവ് തോതുകൾ (ഗ്രേജ്ജുകൾ)	1 വിത്തം	
കെ.എസ്. 9537 വകുപ്പ് 7. 1. 1. ഭാഗം 3-0 ചിത്രം 2-0 പ്രകാരമുള്ള റൂൽ അളവ് തോതുകൾ (ഗ്രേജ്ജുകൾ)		

(1)	(2)	(3)
നിർമ്മാണത്തിലുള്ള അനുവദനീയമായ വ്യതിയാനം	— 0	
	— - 0.022 ഏ.ബി. ഏ.ബി.	
അനുവദനീയമായ തെയ്മാനം	— + 0.022 ഏ.ബി. ഏ.ബി.	
	— 0	
<b>3 20 മില്ലി മീറ്റർ, 25 മില്ലി മീറ്റർ എന്നീ പൊപ്പുകളുടെ എറുവു കുറഞ്ഞ ആന്തരിക വ്യാസം പരിഗോധി ക്കുന്നതിനുപയോഗിക്കുന്ന അളവ് തോതുകൾ (ശ്രദ്ധകൾ)</b>	1 വീതം	
എ. ഏസ്. 9537 (വകുപ്പ് 7. 2.) ഭാഗം 3-0 ചിത്രം 3-0 പ്രകാരം മിനുസപ്പട്ടത്തിൽ സ്കീൽ അളവ് തോതുകൾ (ശ്രദ്ധകൾ)		
നിർമ്മാണത്തിലുള്ള അനുവദനീയമായ വ്യതിയാനം	— + 0.05 ഏ.ബി. ഏ.ബി.	
	— 0	
അനുവദനീയമായ തെയ്മാനം— 0.01 ഏ.ബി. ഏ.ബി.		
<b>4 20 മില്ലി മീറ്റർ, 25 മില്ലി മീറ്റർ എന്നീ പൊപ്പുകൾ മഴച്ച് ഉറപ്പുക്കുവാനുള്ള വസ്തു (ബെൻഡിങ് പിക്സ്ചർ)</b>	1 വീതം	
20 മില്ലി മീറ്റർ, 25 മില്ലി മീറ്റർ എന്നീ പൊപ്പുകളുടെ ബെൻഡിങ് ടെസ്റ്റ് നടത്തുന്നതിനുവേണ്ടി എ. ഏസ്. 9537 ഭാഗം 3-ലെ വകുപ്പ് 9.2 ഭാഗം 3-0 ചിത്രം 4-0 പ്രകാരം ഉറപ്പുകുവാനുള്ള വസ്തുകൾ (പിക്സ്ചർ)-2 എണ്ണവും എ. ഏസ്. 9537 ചിത്രം 5 ലെ ഭാഗം 3 വകുപ്പ് 9.5.2 പ്രകാരം, ദൃശ്യമായും മിനുസപ്പട്ടത്തിയതുമായ 2 സ്കീൽ അളവ് തോതുകൾ (ശ്രദ്ധകൾ)		
നിർമ്മാണത്തിലുള്ള അനുവദനീയമായ വ്യതിയാനം	— + 0.05 ഏ.ബി. ഏ.ബി.	
	— 0	
അനുവദനീയമായ തെയ്മാനം— 0.01 ഏ.ബി. ഏ.ബി.		
അക്ഷരേവോ അളവിലെ അനുവദനീയമായ വ്യതിയാനം	— ± 0.2 ഏ.ബി. ഏ.ബി.	
<b>5 കംപ്രഷൻ ടെസ്റ്റ് ഉപയോഗിക്കുന്ന ഉപകരണം</b>	1	
‘കംപ്രഷൻ ടെസ്റ്റ്’ ഉപകരണത്തിന്റെ വിവരങ്ങൾ എ. ഏസ്. 9537 ലെ ഭാഗം 1-ലെ വകുപ്പ് 9.3.2 ചിത്രം 1-ലും നേരകിട്ടുന്നു.		
വിവിധതരം പെപ്പുകളിൽ 125 ന്യൂട്ടൺ, 320 ന്യൂട്ടൺ, 750 ന്യൂട്ടൺ, 1250 ന്യൂട്ടൺ ആളു് 4000 ന്യൂട്ടൺ എന്നീ പ്രവർത്തനങ്ങൾ പ്രയോഗിക്കുന്നതിനായി കംപ്രഷൻ ടെസ്റ്റ് ഉപകരണത്തിന് നിശ്ചിത പിണ്ഠിയം ഉണ്ടായിരിക്കുന്നതാണ്.		
<b>6 20 മില്ലി മീറ്റർ, 25 മില്ലി മീറ്റർ എന്നീ പൊപ്പുകളിൽ ‘കൊള്ളാപ്സ് ടെസ്റ്റ്’ നടത്താൻ ഉപയോഗിക്കുന്ന ഉപകരണം</b>	1 വീതം	
എ. ഏസ്. 9537 ഭാഗം 1-ലെ വകുപ്പ് 9.5-0 ചിത്രം 3-ഉം പ്രകാരം കൊള്ളാപ്സ് ടെസ്റ്റ് നടത്തുന്നതിനുള്ള ‘കൊള്ളാപ്സ് ടെസ്റ്റ്’ സജ്ജീകരണം.		
<b>7 ഇംപാക്ട് ടെസ്റ്റ് ഉപകരണം</b>		
എ. ഏസ്. 9537 ലെ ഭാഗം 1-ലെ വകുപ്പ് 9.4-0 ചിത്രം 2-0 പ്രകാരം ‘ഇംപാക്ട് ടെസ്റ്റ്’ നടത്തുന്നതിനുള്ള ഉപകരണം		
<b>8 ‘ബാൾ പ്രഷർ ടെസ്റ്റ്’ ഉപകരണം</b>		
എ. ഏസ്. 9537 ഭാഗം 3-ലെ വകുപ്പ് 10 ചിത്രം 6 പ്രകാരം ‘ബാൾ പ്രഷർ ടെസ്റ്റ്’ നടത്തുവാനുള്ള ഉപകരണം		

(1)	(2)	(3)
<b>9 വാട്ടർ ബാത്ത്</b>	1	
450 ഏ.ബി. ഏ.ബി. × 450 ഏ.ബി. ഏ.ബി. × 600 ഏ.ബി. ഏ.ബി. റെ കുറയാത്ത വലിപ്പം		
താപനിലയുടെ പരിധി — + 25 ഡിഗ്രി സെൽഷ്യസ് മുതൽ — ± 65 ഡിഗ്രി സെൽഷ്യസ് വരെ		
താപനിലയുടെ കൃത്യത — ± 1 ശതമാനം		
താപനിലയുടെ സമാനത — ± 1 ഡിഗ്രി സെൽഷ്യസ്		
താപനിലയുടെ ഗസലുഷ്ടം — 0.1 ഡിഗ്രി സെൽഷ്യസ്		
പ്രവർത്തി — 230 വോൾട്ട് ഏ.സി./50 ഹൈറ്റ്കോം മെയിൽസിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്നതായിരിക്കും.		
ടെകം അവർ മീറ്റർ ഉണ്ടായിരിക്കും.		
ഇൻഡിക്കേറ്റർ — മെയിൻ ഓൺ/ഓഫ് ഇൻഡിക്കേറ്റർ, ഫാൾക്ക് ഇൻഡിക്കേറ്റർ, ടെവറേച്ചർ ഇൻഡിക്കേറ്റർ മുതലായവയും ഡിജിറ്റൽ ടെസരേച്ചർ ഇൻഡിക്കേറ്ററും സെൻസറും നൽകി യിരിക്കും.		
സീലിംഗ് — താപനില നഷ്ടപ്പെടാതിരിക്കാൻ ശ്രാംകു വുൾ കൊണ്ട് സീൽ ചെയ്ത ഇരുഭിത്തി ഉപയോഗിക്കും.		
സ്ലിറ്റ് കൂടി പ്രസ്തുത ഇന്ത്യത്തിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയിരിക്കും.		
സ്ലിറ്റ് — വാട്ടർ ബാത്തിന്റെ റൈറ്റിൻലെ അറ ഇരുഭിത്തി ഉള്ളതായിരിക്കും. അക്കത്തെ ഭിത്തി റൈറ്റിൻലെ സ്ലിൽ കൊണ്ടും പുറത്തെ ഭിത്തി റൈറ്റിൻലെ പെൽറ്റ് ചെയ്ത മെമ്പർ സ്ലിൽ അണ്ടുകിൽ സ്ലിറ്റ് ഇന്നമിൽ മെമ്പർ സ്ലിൽ കൊണ്ടും നിർമ്മിച്ചതായിരിക്കും.		
വാട്ടർ ബാത്ത് അടയ്ക്കാൻ ഒരു അടപ്പും നൽകിയി രിക്കും. താപനില നിയന്ത്രിക്കാനായി ഡിജിറ്റൽ താപനില ഇൻഡിക്കേറ്ററിന്റെ കുട ഒരു കൺട്രോളറും നൽകിയിരിക്കും.		
<b>10 ബർണ്ണർ</b>	1	
എ. ഏസ്. 9537 ഭാഗം 1-ലെ വകുപ്പ് 11 പ്രകാരം കോൺഡിഷ്യൂട്ട് (പെപ്പ്) കത്തുന്നതിന്റെ പ്രതിരോധം പരിഗോധിക്കാൻ അനുയോജ്യമായ ബർണ്ണരും അനുബന്ധ ഉപകരണങ്ങളും ഉണ്ടായിരിക്കും. (ഗ്രാം ഒഴികെ)		
<b>11 കെമിക്കൽ ബാലൻസ്</b>	1	
120 ഗ്രാം വരെ ഭാരമുള്ളക്കാൻ കഴിയുന്നതും 0.001 ഗ്രാമിൽ (1 മില്ലി ഗ്രാം) കുറയാതെ അകൂററിസിയുള്ള മെക്രോ കൺട്രോളർ സാങ്കേതികവിദ്യ ഉപയോഗ പ്പെടുത്തുന്ന ഇലക്ട്രോണിക് വൈറ്റിംഗ് ബാലൻസ് ആയിരിക്കും. ഇതിന്റെ ഇന്റേണൽ റെസൈബ്ലൂഷൻ ഒരു ലക്ഷ്യമോ അതിലെയും ആയിരിക്കും.		
230 വോൾട്ട് ± 10 ശതമാനം എ.സി. 50 ഹൈറ്റ്കോം പ്രവർത്തിക്കുന്ന ബാലൻസ് ആയിരിക്കും.		
12.5 മില്ലി മീറ്റർ എൽ.ഇ.എൽ.സി.ഡി. ഡിസ്പ്ലൈ ആയിരിക്കും. 10 ഡിഗ്രി സെൽഷ്യസ് മുതൽ 50 ഡിഗ്രി സെൽഷ്യസ് വരെ താപനിലയിൽ തുപ്പത്തികരാമായി പ്രവർത്തിക്കുന്ന ബാലൻസ് ആയിരിക്കും. ഒരു 6 വോൾട്ട്/4 എ.എച്ച്. റീചാർജ്ജബിൾ ദൈഹി ബാററിയും വിതരണം ചെയ്യേണ്ടതാണ്.		

ദർഘാസ് അടക്കം ചെയ്തിട്ടുള്ള കവറിന്പുറത്ത്  
“ബൈബിളു ഉപകരണങ്ങൾ നൽകുന്നതിനുള്ള ദർഘാസ് നമ്പർ  
1/2009-10/സി. ഇ. എ.” എന്ന് വ്യക്തമായി രേഖപ്പെടുത്തു  
തെളിഞ്ഞു ചീം തും തും തും തും തും തും തും തും  
ഹൗസിംഗ് ബോർഡ് ബിൽഡിംഗ്, ശാന്തിനഗർ, തിരുവനന്തപുരം-1  
എന്ന വിലാസത്തിൽ അയച്ചുതരേണ്ടതുമാണ്.

അടക്കൽ തുക—രൂപ 6,00,000 ലക്ഷം (പാർക്കിംഗ് ഇൻഷറൻസ് പ്രൈറ്റ് ചാർജ്ജം എല്ലാ നികുതികളും ഉൾപ്പെടെ.)

നിരത്വവും—ക്രാട്ടു ചെയ്യുന്ന തുകയുടെ 1 %.

ദർഘാസ് ഫോറത്തിന്റെ വിലഃ

അസൂത്ര—രൂപ 1,200 + 12.5% മു. വ. ടി.

ഡ്രൈപ്പിംഗ് ഫോറ്മേറ്റ് വിൽക്കുന്ന അവസാന തീയതിയും

ബർല്ലാസുകൾ സ്വീകരിക്കുന്ന അവസാന തീയതിയും

ഒർമ്മാസുകൾ തുറക്കുന്ന തീയതിയും സമയവും—  
31.8.2009 എപ്പറ്റിട്ട് 22. ഫലിക്കും

ଓର୍ବଲାସୁକର ନତ୍ତିକୁ ବାବୀ ତାତ ପର୍ଯୁମୁ ଛୁଟ ବର୍ତ୍ତିରୁବାବନପୁରୁଷରୁହୁତ ଚାଇମ୍ ହୁଲକ୍ଟିକରି ହୁଣ୍ଠିପେକଟଗୁଡ଼ ଆହ୍ପୀଶିରି ନିନ୍ଦା ଓର୍ବଲାସୁ ମୋର ବାଜାରି ଅବତିର ତଥା ଓର୍ବଲାସୁକର ନତ୍ତିକେଣିତାଙ୍କ. ଓର୍ବଲାସୁ ମୋର ଏହିଲ୍ଲା ପ୍ରବୃତ୍ତି ଦିବିପଦ୍ମା ବେବକିଟ୍ ଓ ମଣିବର ଚାଇମ୍ ହୁଲକ୍ଟିକରି ହୁଣ୍ଠିପେକଟଗୁଡ଼ ଓହିଶିରି ଲାଭମାଣୀ. ଓର୍ବଲାସୁ ମୋରିତି ଲୁହୁତ ଆପେକ୍ଷଯୋରାପୁ ମୋରିତିରେ ହିଲ ପଣମାହ୍ୟା ମଣିବାର୍ଦୀଶ ଆହ୍ୟା ନତ୍ତିକେଣିତାଙ୍କ. ହୁଲ ତୁକ ରୁ କାରଣ ପଶାଲୁ ତିରିକେ ଲାଇକ୍ଷଣଟଳ୍ଟ. ବି.ପି.ପି./ଲେନ୍.ପି.ଇ./ଡି.ପି./ ପୋଲ୍ଲୁତ ଲୁହୁପ୍ ଏକିବ ସପିକାରୁମଣ୍ଟ. ଓର୍ବଲାସୁ ମୋର କେକମାଣୀ ପାତନ୍ତିଲ୍ଲୁ. ନିଶିତ ସମତତିକ୍ଷେପଣ ଲାଇକ୍ଷଣ ଓର୍ବଲାସୁକର ସରିକରିକାପ୍ଲେଟକୁନଟଲ୍ଲୁ. ତପାର ମୁଖ୍ୟା ନିର ମୁଖ୍ୟାକୁନ କାଲତାମମନିକିର ହୁଲ ବକୁପ୍ପ ଉତ୍ତରବୀରିଆୟିର କାନ୍ଦିନଟଲ୍ଲୁ. ଲିବିତ କାରଣମିଳିବେଳେ ଏହିତାରୁ ଓର୍ବଲାସୁ ସିରିକିଲାଇବାକୁ ନିରଣିକାଇବାକୁ ତାଣେ ପ୍ରିକିଲାଇବା ବ୍ୟକତିକି ଆଧିକାର ଉଣାଇଲିକାନ୍ତାଙ୍କ.

(2)

[2/2009-10/CEP]

No. G1-10794/2009/CEJ

22nd July 2009

Sealed tenders are invited by the undersigned for the supply of the following instruments/equipments to the Office of the Electrical Inspector, Meter Testing and Standards Laboratory, Thiruvananthapuram.

<i>Name of Instrument/Equipment with Specification</i>	<i>Quantity required (Nos.)</i>
(1)	(2)
<b>3 Phase Phantom Load</b>	<b>1</b>
Rugged Multi-Amp Model 3 Phase Phantom Loads operating from a single phase source suitable for testing	

(1)	(2)
single-phase and poly phase watt-hour meters at 50 and 100% power factor.	
The unit shall be suitable for continuous adjustment of the load current. Shall have close control of the output for different load circuit impedances or in the event of variations in the source voltage.	
The unit shall be rated for continuous duty.	
<b>Input Primary Voltages</b>	
240 Volt, 1φ, 50 Hz fused input circuit	
<b>Output Current Ranges (switch-selected)</b>	
Full Load—0 to 2.5/5/15/50 A at 0.5 pf and upf.	
Light Load—0 to 0.25/0.5/1.5/5 A at upf.	
<b>Accessories</b>	
Suitable Current leads and Voltage leads sufficient to test 3 Phase energy meters and instruction manual shall be supplied along with the unit.	

Tenders should be superscribed as “Tender No. 2/2009-10/CEI for the Supply of Electrical Instruments/ Equipments” addressed to the Chief Electrical Inspector, Housing Board Buildings, Santhi Nagar, Thiruvananthapuram-1.

Total Estimated Cost—Rs. 5,20,000 (Including Paking, Freight charge, Insurance and Inclusive of all taxes.)

EMD—1% of total quoted value.

**Cost of tender form :**

**Original—Rs. 1,100 + 12.5% VAT.**

Duplicate—Rs. 550 + 12.5% VAT.

Last date and time of sale of tender form—31-8-2009,  
12 Noon.

Last date and time of receipt of tender form—  
31-8-2009, 3p.m.

Opening date and time of tender form—31-8-2009 at 3.30 p.m.

Period of firmness will be 1 month from the date of supply order.

Intending tenderers may on application to the Chief Electrical Inspector, Thiruvananthapuram in between 10.15 a.m. and 3 p.m. on any working days can obtain the requisite forms on which tenders should be submitted. Application for tender forms should be accompanied by the cost of the tender forms also which under no circumstances will be refunded. The cost will be accepted by cash or money order only. V.P.P., I.P.O./D.D./Postal Stamps are not accepted. Late tenders will

not be accepted. The department is not responsible for postal delays. The undersigned has the power to accept/reject the tender without assigning any reasons.

For more details visit our website:  
www.ceikerala.gov.in

തിരുവനന്തപുരം ചീഫ് ഹലക്ട്രിക്കൽ ഇൻസ്പെക്ടറുടെ  
കാര്യാലയത്തിലേക്ക് താഴെ പറയുന്ന വൈദ്യുത ഉപകരണങ്ങൾ  
വാങ്ങുന്നതിലേത് കാരി മുദ്രവച്ച് ദർശാസുകൾ കഷണിച്ചു  
കൊള്ളുന്നു.

ഉപകരണത്തിന്റെ പേരും  
എണ്ണം  
വിശദവിവരങ്ങളും

#### തീയ ഫോൺ ലോഡ്

1

സിംഗിൾ ഫോൺ, പോളിഫോൺ വാട്ട് അവർ  
മീറ്റിനുകൾ അസ്പത്രും നുറും ശതമാനം  
പവർ ഫാക്ടറിൽ എന്ന് ചെയ്യുന്നതിനായി  
സിംഗിൾ ഫോൺ സബ്സ്ക്രിപ്ഷൻ പ്രവർത്തിക്കുന്ന  
തീയോൺ ഫാസ്റ്റ് ലോഡിന്റെ തുല്യതയില്ലാത്ത  
(റെറ്റ്‌ഡ്) ആയ ശർട്ടി ആംപിയർ ഫോഡൽ

ലോഡ് കുറിഞ്ഞിന്റെ തുടർച്ചയായ ക്രമീകരണത്തിന്  
അനുയോജ്യമായിരിക്കുന്ന മേൽപ്പറഞ്ഞ ഇനം.

ലോഡ് സർക്കുട്ട് ഇംപിയർസുകൾക്കും  
സോഴ്സ് വോൾട്ടേജിലെ വ്യതിയാനങ്ങൾക്കും  
അനുസൃതമായി ഒരുപ്പട്ടിൽ പൂർണ്ണമായിരുന്നു  
ഉണ്ടായിരിക്കുന്നു.

പ്രസ്തുത ഇനം കണ്ടിന്യൂന് ഡ്യൂട്ടിക്ക്  
അനുയോജ്യമായിരിക്കുന്നു.

#### ഇൻപുട്ട് ഫ്രേമൻ വോൾട്ട്

240 വോൾട്ട്, സിംഗിൾ ഫോൺ, 50 ഹെർട്ട്സ്,  
ഹ്യൂസ്റ്റ് ഇൻപുട്ട് സർക്കുട്ട്

#### ഉട്ട്‌പുട്ട് കുറിഞ്ഞിന്റെ പരിധി (സിച്ച് ഉപയോഗിച്ച് തിരഞ്ഞെടുക്കുന്നത്)

പുർണ്ണലോഡ്—0.5 പവർ ഫാക്ടറിലും യൂണിറ്റി  
പവർ ഫാക്ടറിലും

0 മുതൽ 2.5/5/15/50 ആംപിയർ  
വരെ

ഡെൽറ്റലോഡ്—യൂണിറ്റി പവർഫോക്ടറിൽ പൂജ്യം  
മുതൽ 0.25/0.5/1.5/5 ആംപിയർ  
വരെ

#### അനുബന്ധ ഉപകരണങ്ങൾ

3 ഫോൺ എന്റർജി മീറ്റർ എന്ന് ചെയ്യുവാൻ  
അനുയോജ്യമായ കുറിഞ്ഞി ലൈഡും വോൾട്ടേജ്  
ലൈഡും ഇതിനോടൊപ്പം ഉണ്ടായിരിക്കുന്നു.  
നിർദ്ദേശങ്ങൾ അടങ്കിയ സംക്ഷിപ്തഗ്രന്ഥം  
കൂടി നൽകേണ്ടതാണ്.

ദർശാസു സ്കാൻ അടക്കം ചെയ്ത തിട്ടുള്ള കവറിന് പുറത്ത്  
“വൈദ്യുത ഉപകരണങ്ങൾ നൽകുന്നതിനുള്ള ദർശാസു നമ്പർ  
2/2009-10/സി. ഇ. എം.” എന്ന് വ്യക്തമായി രേഖപ്പെടുത്തു  
തേ എ തും ചീഫ് ഹലക്ട്രിക്കൽ ഇൻസ്പെക്ടർ,  
ഹൗസിംഗ് ബോർഡ് ബിൽഡിംഗ്, ശാന്തിനഗർ, തിരുവനന്തപുരം-  
695 001 എന്ന വിലാസത്തിൽ അയച്ചുത്തേണ്ടതുമാണ്.

അടക്കൽ തുക—രൂപ 5,20,000 (പായ്ക്കിംഗ്, ഇൻഷുറൻസ്  
ഐഫർ ചാർജ്ജും എല്ലാ നികുതികളും ഉൾപ്പെടെ.)

നിരതദ്വയം—ക്രാട്ടു ചെയ്യുന്ന തുകയുടെ 1%.

ദർശാസു ഫോറത്തിന്റെ വില :

അസ്സിൽ—രൂപ 1,100 + 12.5% മു. വ. നി.

ഡ്യൂലിക്കേറ്റ്—രൂപ 550+ 12.5% മു. വ. നി.

ദർശാസു ഫോറം വിൽക്കുന്ന അവസാന തീയതിയും  
സമയവും—31-8-2009 ഉച്ചയ്ക്ക് 12 മണിവരെ.

ദർശാസുകൾ സ്വീകരിക്കുന്ന അവസാന തീയതിയും  
സമയവും—31-8-2009 വൈകിട്ട് 3 മണിവരെ.

ദർശാസുകൾ തുറക്കുന്ന തീയതിയും സമയവും—  
31-8-2009 വൈകിട്ട് 3.30 മണി.

ദർശാസുകൾ നൽകുവാൻ താല്പര്യമുള്ള വർ<sup>1</sup>  
തിരുവനന്തപുരത്തുള്ള ചീഫ് ഹലക്ട്രിക്കൽ ഇൻസ്പെക്ടറുടെ  
അഫീസിൽ നിന്നും ദർശാസു ഫോറം വാങ്ങി അവയിൽ തന്നെ  
ദർശാസുകൾ നൽകേണ്ടതാണ്. ദർശാസു ഫോറം എല്ലാ പ്രവൃത്തി  
ഡിവസവും വൈകിട്ട് 3 മണിവരെ ചീഫ് ഹലക്ട്രിക്കൽ  
ഇൻസ്പെക്ടറുടെ ഓഫീസിൽ ലഭ്യമാണ്. ദർശാസു ഫോറത്തിലെല്ലുള്ള  
അപേക്ഷയോടൊപ്പം ഫോറത്തിന്റെ വില പണമായോ മണിയോർഡിൽ  
ആയോ നൽകേണ്ടതാണ്. ഈ തുക ഒരു കാരണവശാലും തിരികെ  
ലഭിക്കുന്നതല്ല. വി. പി. പി. /എ. പി. ഓ. /ഡി. ഡി. /പോസ്റ്റ്‌ടൈ  
റ്റൂസ് എന്നിവ സീക്കാരുമല്ല. ദർശാസു ഫോറം കൈമാറാൻ  
പാടുള്ളതല്ല. നിശ്ചിത സമയത്തിനുശേഷം ലഭിക്കുന്ന  
ദർശാസുകൾ സീക്കിക്കപ്പെട്ടുന്നതല്ല. തപാൽ മുഖ്യത്തിലുണ്ടാകുന്ന  
കാലതാമസത്തിൽ ഈ വകുപ്പ് ഉത്തരവാദിയായിരിക്കുന്നതല്ല.  
ഡിവിത കാരണമില്ലാതെ ഏതൊരു ദർശാസു സീക്കിക്കുവാനും  
നിരസിക്കുവാനും താഴെ ഒപ്പിടിരിക്കുന്ന വ്യക്തിക്ക് അധികാരം  
ഉണ്ടായിരിക്കുന്നതാണ്.

(3)

[3/2009-10/CEI]

No. G1-10794/2009/CEI.

22nd July 2009.

Sealed tenders are invited by the undersigned for  
the supply of the following instruments/equipments to the  
Office of the Electrical Inspector, Meter Testing and  
Standards Laboratory, Thiruvananthapuram.

Name of Instrument/Equipment with Specification	Quantity required (Nos.)
<b>Cold Chamber</b>	<b>1</b>
Cold chamber, inside made of stainless steel size—Not less than 300 m.m. x 450 m.m.x 300 m.m.	
Temperature Range shall be from ambient to -10°C to +80° C	
Temperature Accuracy shall not be worse than—± 1°C	
Shall be provided with Digital Control System, built-in refrigeration and heating system to keep the temperature at 27°C for 10 hrs.	
Digital Time totalizer shall be provided	



### Fisheries Department

#### ദർശനാസ്ഥ പരമ്പര

നമ്പർ എ/382/2009.

2009 ജൂലൈ 22.

2009-10 സാമ്പത്തിക വർഷത്തിൽ മലവുചു ദേശീയ മത്സ്യ വിത്തുള്ളപ്പെട്ട കേന്ദ്രത്തിലേക്ക് ആവശ്യമായ താഴെ പറയുന്ന സാധനങ്ങൾ വിതരണം ചെയ്യുവാൻ താല്പര്യമുള്ള വ്യക്തികളിൽ നിന്നും/സ്ഥാപനങ്ങളിൽ നിന്നും മുട്ടെവച്ച ടെണ്ടറുകൾ ക്ഷമിച്ചുകൊള്ളുന്നു.

#### പട്ടിക

ക്രമ നമ്പർ	സാധനത്തിന്റെ പേര്	അളവ്
1	സ്കാംബി ബുള്ളർ ഫീഡ്	3 ടൺ
2	കടല പിസ്റ്റാക്ക്	3 ടൺ
3	പോളിത്തൈൻ ബാഗ് (HDFE) എച്ച് എം. 200 ഗ്രേജ് (ഫൂഡ് ഗ്രേഡ് വൈറ്റജിൻ) 18" X 28"	170 Kg.
4	അരി തവിട്	3 ടൺ
5	ബുഡ് സ്ലോക്ക്	275 Kg.

ടെണ്ടർ ഫോറത്തിന്റെ വില (നികുതിയടക്കം ക്രമനമ്പരി 1-ന് രൂപ 400 + വാറ്റ്, മറ്റുള്ളവയ്ക്ക്—രൂപ 150 + വാറ്റ്.

ടെണ്ടർ ഫോറത്തിന്റെ വില്പന അവസാനിക്കുന്ന തീയതിയും സമയവും—26-8-2009, 12 മണി

ടെണ്ടർ തുറക്കുന്ന തീയതിയും സമയവും—26-8-2009, 3 മണി മുതൽ 3.30 മണി വരെ.

മുകളിൽ പട്ടികയിൽ കാണിച്ചിട്ടുള്ള സാധനങ്ങൾ സാല്പേ ചെയ്യുന്നതിന് പ്രത്യേകം ടെണ്ടറുകൾ സമർപ്പിക്കേണ്ടതാണ്. ടെണ്ടർ സമർപ്പിക്കുന്ന കവറിനു മുകളിൽ സാല്പേ ചെയ്യാനുഭേദിക്കുന്ന സാധനത്തിന്റെ പേര്, ടെണ്ടർ നമ്പർ എന്നിവ രേഖപ്പെടുത്തേണ്ടതാണ്. മുട്ടെവച്ച ടെണ്ടറുകൾ പട്ടികയിൽ സൂചിപ്പിച്ച നിശ്ചിത സമയത്തിനുള്ളിൽ ഫീഷറീസ് ഡെപ്പുട്ടി ഡയറക്ടർ, മലവുചു ഡാം പി. ഓ. പാലക്കാട് 678 651 എന്ന വിലാസത്തിൽ അയച്ചുതരേണ്ടതാണ്. വൈകികിട്ടുന്ന ടെണ്ടറുകൾ പരിഗണിക്കുന്നതല്ല. ലഭ്യമായ ടെണ്ടറുകൾ നിശ്ചിത സമയത്ത് ഹാജരായവരുടെ സാന്നിദ്ധ്യത്തിൽ തുറക്കുന്നതാണ്.

സ്കാംബി ബുള്ളർ ഫീഡ്, കടലപ്പിസ്റ്റാക്ക്, അരി തവിട്, പോളിത്തൈൻ ബാഗ് എന്നിവയുടെ ടെണ്ടറുകളേക്കൊപ്പം സാമ്പിളുകൾ വെയ്ക്കേണ്ടതാണ്. സാമ്പിൾ ഇല്ലാത്തവ നിരസിക്കുന്നതാണ്. ടെണ്ടറിനോടൊപ്പം സാല്പേ ചെയ്യാനുഭേദിക്കുന്ന സാധനത്തിന്റെ മൊത്തവിലയുടെ 2.5% തുക നിരത്തേവ്യം ഫീഷറീസ് ഡെപ്പുട്ടി ഡയറക്ടർ, മലവുചു, പാലക്കാട് എന്ന പേരിൽ ദേശസാൽക്കൃത ബാങ്കുകളിൽ നിന്നും ഏടുത്ത ഡിമാൻഡ് ഡ്രാഫ്റ്റ് വെയ്ക്കേണ്ടതാണ്. നിരത്തേവ്യം ഇല്ലാത്ത ടെണ്ടറുകൾ നിരസിക്കുന്നതാണ്. സാല്പേ ചെയ്യുന്നതിന് ആവശ്യമായ സമയം ടെണ്ടറിൽ രേഖപ്പെടുത്തേണ്ടതാണ്. സാല്പേ ചെയ്യുന്ന സാധനങ്ങൾ സ്വതം ചിലവിൽ മലവുചു ദേശീയ മത്സ്യ വിത്തുള്ളപ്പെട്ട കേന്ദ്രത്തിൽ എത്തിച്ചു തരേണ്ടതാണ്.

യാതൊരു കാരണവശാല്യം ടെണ്ടർ ഫോറത്തിന്റെ വില തിരിച്ചു നൽകുന്നതല്ല. യാതൊരു കാരണവശാല്യം കുടാതെ ടെണ്ടറുകൾ സീക്രിക്കറ്റുന്നതിനും നിരസിക്കുന്നതിനുമുള്ള പുർണ്ണ അധികാരം താഴെ സ്പ്രിട്ട് ഉദ്യോഗസ്ഥനിൽ നിക്ഷിപ്തമാണ്.

മറ്റ് സർക്കാർ ടെണ്ടറുകൾക്ക് ബാധകമായ എല്ലാ നിയമ വ്യവസ്ഥകളും ഇതിനും ബാധകമായിരിക്കും. ടെണ്ടർ സംബന്ധിച്ച കുടുതൽ വിവരങ്ങൾക്കും ടെണ്ടർ ഫോറത്തിനും പ്രവൃത്തി ദിവസങ്ങളിൽ ഇല ആഫീസുമായി ബന്ധപ്പെടേണ്ടതാണ്. ടെണ്ടർ ഫോറത്തിന്റെ വിൽപ്പന ടെണ്ടറുകൾ സമർപ്പിക്കുന്നതിനായി നിശ്ചയിച്ച തീയതിയിൽ ഉച്ചയ്ക്ക് 12 മണിവരെ സമയം ഉണ്ടായിരിക്കുന്നതാണ്.

(ഒപ്പ്)

ഫീഷറീസ് ഡെപ്പുട്ടി  
ഡയറക്ടറുടെ കാര്യാലയം,  
മലവുചു.

ഫീഷറീസ് ഡെപ്പുട്ടി  
ഡയറക്ടർ.

### Forest Department

#### TENDER NOTICE

No. PF (3) 107/2009.

30th July 2009.

Invites tenders in sealed envelops for the supply of following articles from reputed Manufacturers/Distributors/Suppliers to Periyar Tiger Reserve, Thekkady.

#### SCHEDULE

Item No.	Name with Quantity (in Nos.)
1	Desk top Computer—1
2	Lap Top —1
3	Pocket Digital Assistants (PDAs)—2
4	Inverter with Battery—1
5	Generator—1
6	Outboard Marine Engine 2-HP—2
7	LCD projector—1

Approximate Rate—Rs. 3.30 Lakhs

Last date for quotation— 14-9-2009

For more details and specifications can be had from:

- www.periyartigerreserve.org
- www.periyarfoundation.org

Office of the Assistant Field Director,

Periyar Tiger Reserve,

(Sd.)

Thekkady.

Assistant Field Director.

## **Homoeopathy Department**

### **SHORT TENDER NOTICE**

No. 1948/A2/2009/GHMCH.

*10th July 2009.*

Sealed competitive tenders are invited to supply of various Lab. Chemicals for the use of clinical lab in Government Homoeo Medical College Hospital, Calicut-10 through running contract basis. The list of chemicals shall be obtained along with the tender form. The tender forms can be obtained from the office of the undersigned on request.

The tenders shall be superscribed “Tender for the supply of Lab. Chemicals” and addressed to the Superintendent Government Homoeopathic Medical College Hospital, Karaparamba, Calicut-10. The last date for receipt of tender is at 11.30 a. m. on 31-8-2009. Late tenders will not be considered. Received tenders will be opened at 12 Noon on the same day in presence of such of the tenderers or their authorised representatives who may be present at that time. Estimate amount Rs. 2.50 lakhs and EMD Rs. 2,500.

Intending tenderers may on application to the Superintendent, Government Homoeo Medical College Hospital, Calicut-10 will obtain the requisite tender forms on which the tender should be submitted. Application for tender form should be accompanied by a cash remittance of Rs. 450 (Inclusive ST) Which is the price fixed for a form which is not refundable under any circumstances. Sale of tender form will be closed at 3 p. m. on 29-8-2009 (24-8-2009 by Post). The tender forms should be obtained on direct payment or MO only on working days. Those who require tender forms by post should send an additional amount of Rs. 50 towards postage charges. Duplicate tender forms if required will be issued at Rs. 225 per copy.

A Demand Draft for an amount of one precentage of the total cost of items as EMD. Specification also to be attached with tender. An agreement in the prescribed form executed and signed in Kerala Government Stamp Paper worth Rs. 50 should also be submitted along with tender.

The tender without the required EMD, agreement will be summarily be rejected.

Any additional information required can be had from the hospital office of the undersigned during the working hours.

Items should be supplied on demand of this office only.

കോഴിക്കോട് ഗവൺമെന്റ് ഹോമിയോ മെഡിക്കൽ കോളേജ് ആശുപത്രിയിലെ കൂനിക്കൽ ലാബിലോക്കാവസ്യമായ വിവിധരത്തിലുള്ള കെമിക്കലുകൾ റഫ്ലിംഗ് കോൺട്രാക്ട് മുഖ്യമായ വിതരണം ചെയ്യുവാൻ തയ്യാറാളുള്ളവർക്ക് നിന്നും സീലുവെച്ച മത്സര സഭാവമുള്ള ദർഘാസുകൾ ക്ഷമിച്ചു കൊള്ളുന്നു. വിതരണം ചെയ്യേണ്ട ലാബ് കെമിക്കലുകളുടെ ലിസ്റ്റ് ടെബ്ലർ ഫോറ്മേറ്റാടൊപ്പം ലഭിക്കുന്നതാണ്. അടക്കൽ തുക 2.50 ലക്ഷം രൂപയും നിരത്വവും 2,500 രൂപയും ആണ്.

ദർഘാസുകൾ സമർപ്പിക്കുന്ന കവറിനുപുറത്ത് “ലാബ് കെമിക്കലുകൾ വിതരണം ചെയ്യുന്നതിനുള്ള ദർഘാസ്” എന്ന രേഖപ്പെടുത്തേണ്ടതും സുപ്രണ്ട്, ഗവൺമെന്റ് ഹോമിയോ മെഡിക്കൽ കോളേജ് ആശുപത്രി, കാരപ്പിൻ, കോഴിക്കോട്-10 എന്ന വിലാസത്തിൽ 31-8-2009-ന് 11.30 മണിക്ക് മുമ്പായി ലഭിച്ചിരിക്കേണ്ടതുമാണ്. വൈകി ലഭിക്കുന്ന ദർഘാസുകൾ യാതൊരു കാരണവശാലും പരിഗണിക്കുന്നതല്ല. ലഭിച്ച ദർഘാസുകൾ അനേകം ദിവസം 12 മണിക്ക് ദർഘാസുകാരൻ്റെയോ അവർ ചുമതലപ്പെടുത്തിയ വ്യക്തിയെന്നോ സാനിഡ്യത്തിൽ തുറന്ന് പരിശോധിക്കുന്നതും ഏറ്റവും കുറഞ്ഞ നിരക്കും, ഗുണമേരു, ഉൽപ്പന്നം രേഖപ്പെടുത്തിയതുമായ ദർഘാസുകൾ അംഗീകാരിക്കുന്നതുമാണ്.

ദർഘാസിശ്രേഷ്ഠുടെ മൊത്തം തുകയുടെ ഒരു ശതമാനം വരുന്ന തുകയ്ക്കുള്ള ഡിമാൻഡ് ഡ്രാഫ്റ്റ് നിരത്വവുമായും കേരള സർക്കാരിൽ 50 രൂപ മുട്രെ പ്രത്യേകിയായി മാതൃകയിലുള്ള സമ്മതപ്രത്യേകം ഉള്ളടക്കം ചെയ്യേണ്ടതാണ്.

ദർഘാസുകൾ ആവശ്യമുള്ളവർ സുപ്രണ്ട്, ഗവൺമെന്റ് ഹോമിയോ മെഡിക്കൽ കോളേജ് ആശുപത്രി, കാരപ്പിൻ, കോഴിക്കോട്-10 എന്ന വിലാസത്തിൽ സ്വന്തം പേരിൽ സമർപ്പിക്കേണ്ടതാണ്. ദർഘാസ് ഹോറത്തിൽ വില 450 രൂപയാണ്. ഈത് യാതൊരു കാരണവശാലും തിരിച്ചു നൽകുന്നതല്ല. ദർഘാസുകൾ കൈമാറ്റം ചെയ്യുവാൻ പാടുള്ളതല്ല. ടെബ്ലർ ഫോറ്മേറ്റ് തപാലിൽ ലഭിക്കുമെങ്കിൽ 50 രൂപ തപാൽ ചാർജ്ജായും അയയ്ക്കേണ്ടതാണ്. ഡ്രാഫ്റ്റ് ഫോറ്മേറ്റ് ആവശ്യമുള്ളവർ 225 രൂപ കുടുതലായി അയയ്ക്കേണ്ടതാണ്. ദർഘാസ് ഫാറം 29-8-2009-ന് 3 മണിവരെ നേരിട്ടും 24-8-2009-ന് 3 മണിവരെ തപാൽ മുഖ്യമായും ലഭിക്കുന്നതാണ്. തപാൽ മുഖ്യമായും ലഭിക്കുമെങ്കിൽ മണിയോർഡർ മാത്രമേ സീക്രിട്ടീക്കയ്ക്കുന്നതല്ല. വിതരണം ചെയ്യുവാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്ന കെമിക്കലുകളുടെ വിശദമായ വിവരങ്ങൾ (അളവ്, കവനി മുതൽ ലാബ് വരെ) ദർഘാസിശ്രേഷ്ഠകുടെ അടക്കം ചെയ്യേണ്ടതാണ്. ആശുപത്രി സുപ്രണ്ടിൽ നിർദ്ദേശനുസരണം ഘട്ടംഘട്ടമായി കെമിക്കലുകൾ വിതരണം ചെയ്യേണ്ടതാണ്.

കുടുതൽ വിവരങ്ങൾക്ക് പ്രവൃത്തി ദിവസങ്ങളിൽ ആശുപത്രി ഓഫീസുമായി ബന്ധപ്പെടാവുന്നതാണ്.

Government Homoeo Medical  
College Hospital, Kozhikode.

(Sd.)  
*Superintendent.*

## **Industrial Training Department**

### **TENDER NOTICE**

No. 571/40/2009.

*28th July 2009.*

Sealed tenders are invited for the supply of “Electronic Total Station” at Staff Training Institute, Kazhakuttom.

Tender No.—ST1/02/2009.

Total Estimated Cost—Rs. 4 lakhs

Cost of Tender form :

Original—Rs. 800 + 12.5% VAT (100) = Rs. 900

Duplicate—Rs. 400 + 12.5% VAT (50) = Rs. 450

Last date and time of sale of tender—28-8-2009, 4 p. m.

Last Date and time of receipt of tender—29-8-2009, 2 p. m.

Date and time of opening of tender—29-8-2009, 3 p. m

The tenders should be superscribed with appropriate Tender Number and date and addressed to the Special Officer, Staff Training Institute, ITI (W) Compound, Kazhakuttom.

Late tenders will not be accepted. The tenders will be opened at the time and date given above, in the presence of the tenderers or their authorized representatives who may be present at the time.

The tenders should be in the prescribed form which can be obtained on application from the Special Officer, Staff Training Institute, ITI (W) Compound, Kazhakuttom. The application for tender forms should be accompanied by a cash remittance of the cost of forms in favour of Special Officer, Staff Training Institute, ITI (W) Compound, Kazhakuttom, which is not refundable. Drafts, Cheques, Postal Orders etc. will not be accepted towards cost of the forms and the forms will not be sent by V.P.P. Duplicate Tender forms will be issued on remittance of the prescribed cost. Kerala Stamp Paper worth Rs. 50 is required for executing the agreement along with the tender will be supplied to the firms outside Kerala on remittance of Rs. 85 Separately by money order Rs. 35 is intended to cover the postage and incidental expenses. Every tender should send along with the tender an Earnest money 1% of total cost of articles tendered for the Special Officer, Staff Training Institute, ITI (W) Compound, Kazhakuttom, reserves the right to accept tenders or reject any tenders without assigning reasons thereof.

Execution of agreement and furnishing of E.M.D. No exemption is allowed even to S.S.I. units Public undertaking firms registered with SPD Govt. of Kerala with DGS & D etc.

വ്യാവസായിക പരിശീലന വകുപ്പിൽ കീഴിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന കഴക്കുട്ടം വന്നിൽ എറി.കി.എ. കോമ്പാൻഡിൽ സ്ഥിതിചെയ്യുന്ന റ്ലാബ് ടെക്നിക്കിൾ ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ടിന് ആവശ്യമായ ഇലക്ട്രോണിക് ടോട്ടൽ ഫ്ലൈഷർ വിതരണം ചെയ്യുന്നതിൽ താല്പര്യമുള്ളവർക്കിന്നും മുദ്രവച്ച ദർശാസുകൾ ക്ഷണിച്ചു കൊള്ളുന്നു.

ദർശാസ്വന്ന നമ്പർ—എസ്.റി./02/2009.

അടക്കൽ തുക—രൂപ 4 ലക്ഷം.

ദർശാസ്വന്ന പ്രമാണത്തിൽ വില :

ററിജിനൽ—രൂപ 800 + ST 12.5% (100)= Rs. 900

ഡ്യൂഫ്ലിക്കേറ്റ്—രൂപ 400 + ST 12.5% (50)= Rs. 450

ദർശാസ്വന്ന വിൽക്കുന്ന അവസാന തീയതിയും സമയവും—  
28-8-2009, 4 മണി.

ദർശാസ്വന്ന സ്പീകരിക്കുന്ന അവസാന തീയതിയും സമയവും—29-8-2009, 2 മണി.

ദർശാസ്വന്ന തുറക്കുന്ന തീയതിയും സമയവും—29-8-2009,  
3 മണി.

ദർശാസ്വകളുടെ കവറിന് പുറത്ത് ദർശാസ്വന്ന നമ്പർ തീയതിയും എഴുതേണ്ടതാണ്. ദർശാസ്വകൾ സ്വപ്പേഷ്യത്തിൽ ഓഫീസർ, റ്ലാബ് ടെക്നിക്കിൾ ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട്, വന്നിൽ എറി.കി.എ. കോമ്പാൻഡ്, കഴക്കുട്ടം, തിരുവനന്തപുരം ജില്ല എന്ന വിലാസ തിൽ അയയ്ക്കേണ്ടതാണ്. താമസിച്ച് ലഭിക്കുന്ന ദർശാസ്വകൾ ഒരു കാരണവശാലയും സ്പീകരിക്കുന്നതല്ല. ദർശാസ്വകൾ നിശ്ചിത സമയത്ത് അപ്പോൾ ഹാജരായിരിക്കുന്ന ദർശാസ്വകാരുടേയോ അവർ ചുമതലപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്ന പ്രതിനിധികളുടേയോ സാന്നിദ്ധ്യത്തിൽ തുറക്കുന്നതാണ്.

ദർശാസ്വ ഫോറത്തിൽ നിശ്ചിത തുകയാളും അപേക്ഷിക്കേണ്ടതാണ്. വില സ്വപ്പേഷ്യത്തിൽ ഓഫീസർ മണിയോർഡായി അയക്കാവുന്നതാണ്. ഡ്യാഫ്റ്റ്, ചെക്ക്, പോസ്റ്റ് ഓർഡർ എന്നീ രീതികളിൽ ദർശാസ്വ വില സ്പീകരിക്കുന്നതല്ല. ദർശാസ്വ ഫോറം വി.പി.പി. ആയി അയക്കുന്നതല്ല. ദർശാസ്വ ഫോറം കൈമാറ്റം ചെയ്യാവുന്നതല്ല. ഡ്യൂഫ്ലിക്കേറ്റ് ദർശാസ്വ ഫോറം ആവശ്യമുള്ളവർ നിശ്ചിത തുക അടച്ച് ആവശ്യപ്പെടാവുന്നതാണ്. ദർശാസ്വ വിലയായി അടച്ച് തുക യാതൊരു കാരണവശാലയും തിരിച്ച് നൽകുന്നതല്ല.

ദർശാസ്വ ഫോറത്തിൽ കൊടുത്തിട്ടുള്ള മാത്രകയിൽ 50 രൂപയുടെ കൈരുളി സർക്കാർ മുദ്രപ്പത്രത്തിൽ കരാർ ദാക്കി ദർശാസ്വിനൊടൊപ്പം സമർപ്പിക്കേണ്ടതാണ്. കൈരുളത്തിന് പുറത്തുള്ള ദർശാസ്വകൾക്ക് മുദ്രപ്പത്രം ദർശാസ്വിനൊപ്പം ആവശ്യമുണ്ടാക്കിയിൽ 35 രൂപ അധികം അടച്ച് അപേക്ഷിക്കേണ്ടതാണ്. പുതിപ്പിച്ച ദർശാസ്വിനൊടൊപ്പം രേഖപ്പെടുത്തുന്ന വിലയുടെ 1% തുക നിരത്താവധി സമർപ്പിക്കേണ്ടതാണ്.

#### SPECIFICATION

(All hardware, software & accessories must be from original equipment manufacturer)

Total Station with Laser Plumb, Detachable Tribrach and capability of Guiding the user to level the Instrument by showing which Footscrew to be rotated in which direction on the LCD DISPLAY.

Accuracy—7 second (Angular)

1.5mm+2ppm (Distance) with a measurement time of 2.5 second or better.

Least Count—1 second angular and 0.1 mm. in distance

Magnification—30X or better

Measurement Range—3500 m with Single prism under average atmospheric conditions with measurement time of less than 3 seconds in fine and 0.2 seconds in tracking.

Display—Graphical LCD display with minimum 150x250 pixels

Key Board—Key Board with user definable-multiple function trigger keys and function keys.

Onboard functions—(1) The instruments should have function to calculate the level of a stationed point from the known target points in both faces.

(2) The instrument should have a function of Hidden Point to measure invisible points using hidden point rod.

Onboard application programmes—Surveying, Stake out, Area and Volume with visible layout /plan, Tie Distance, Reference Line, Free Station, Remote Height and Construction.

Security System—The system should have inbuilt security system of locking the instrument with user definable PIN number to avoid the unauthorised use of the instrument.

Memory—At least 20000 fix points and USER Definable formats/ASCII/GSI/land XML/dxf formats.

GPS Compatibility—Data should be able to interchange between GPS and Total Station with out any data conversion.

Battery—Rechargeable Li ion battery for operation 8 hours minimum.

Compensator—Quadruple axis with ON and OFF facility with a setting accuracy of 2" or better.

Encoder—Absolute continuous and diametrical.

Horizontal/Vertical Drives—System recommended to have endless drive i. e. to be free from all mechanical locks for vertical and horizontal movements.

Environmental—IP 55 for dust and splash and 95% non condensing Humidity.

- Accessories—
1. Machine with Laser plummet
  2. Tribrach
  3. Tripod (wooden and telescopic)
  4. Pole
  5. Prism to have measuring range of 3500 Meter
  6. Battery and Charger
  7. Down loading Software
  8. Data cable

Office of the Staff Training  
Institute, Govt. ITI (W) (Sd.)  
Compound, Kazhakuttom-695 582. Special Officer.

---

**Medical Education Department**  
**TENDER NOTICE**  
[12/2009-10/MCTCR]

No. C6/7864/2009/MCTCR. 15th July 2009.

Sealed tenders are invited for the supply of (2 Nos.) 'Slit Lamp Microscope with Applanation Tonometer' and (1 No.) 'A Scan' for Ophthalmology Department of Medical College, Thrissur. The tender should be superscribed "Tender No. 12/2009-10/MCTCR" for the supply of 'Slit Lamp Microscope with Applanation Tonometer' and 'A Scan' and addressed to the Principal, Medical College, Thrissur. Approximate cost-Rs. 6,06,000.

The last date fixed for the receipt of tender is at 1 p.m. on 28-8-2009 and opening is at 3 p.m. on 28-8-2009. Sale of tenders will be closed on 27-8-2009. The cost of tender form is Rs. 1,350 and duplicate copy is Rs. 675. The tender form is not transferable. Only Money Order will be accepted towards cost of tender form till 20-8-2009. Rs. 50 should be sent additionally if needed by post. Further details can be had from the office of the undersigned.

തൃശ്ശൂർ മെഡിക്കൽ കോളേജിലെ ഓഫീസാക്കുമോളജി ഡിപ്പാർട്ട്മെന്റിലേക്ക് ആവശ്യമായ സ്കീറ്റ് ലാൻഡ് മെഡ്കോസ്കോപ്പ് വിത്ത് അപ്പേനേഷൻ ഫോണോമൈറ്റർ (2 ഏണ്ട്), എ സ്കാൻ (1 ഏണ്ട്) സബ്ലൈ ചെയ്യുന്നതിന് തയാറുള്ളവർക്ക് നിന്നും മുട്ടെ വച്ച് ദർശാസ്വകൾ ക്ഷണിച്ചുകൊള്ളുന്നു. ഉദ്ദേശ അടക്കൽ തുക—രൂപ 6,06,000.

ദർശാസ്വകൾ “ദർശാസ്വ നമ്പർ 12/2009-10/മെ.കോ.ട്ട്” എന്ന രേഖപ്പെടുത്തേണ്ടതും പ്രിൻസിപ്പാൾ, മെഡിക്കൽ കോളേജ്, തൃശ്ശൂർ, മുളംകുന്നത്തുകാവ്-680 596 എന്ന വിലാസത്തിൽ 28-8-2009 ഉച്ചയ്ക്ക് 1 മൺക്ക് മുമ്പായി അയച്ചുത്തേണ്ടതും ആകുന്നു. ദർശാസ്വകൾ അനേകിവിസം 3 മൺക്ക് ബന്ധപ്പെട്ടവരുടെ സാന്നിധ്യത്തിൽ തുറക്കുന്നതും അണ്. ദർശാസ്വ ഫാറിത്തിന്റെ വില 1,350 രൂപ. ഡ്യൂപ്പിക്കേഡ് ഫാറിത്തിന്റെ വില 675 രൂപ. ഫാറി വിൽപ്പന ആവശ്യമാക്കുന്ന തീയതി 27-8-2009. മൺയോർഡ് സ്വീകരിക്കുന്ന അവസാന തീയതി 20-8-2009, 4 മൺ. ഫോറം തപാലിൽ ലഭിക്കണമെന്നുള്ള വർ 50 രൂപ ചേർത്ത് മൺയോർഡ് അയച്ചുകൊണ്ടതാണ്. വൈകിക്കിട്ടുന്ന ദർശാസ്വകൾ യാതൊരു കാരണവശാലാം സ്വീകരിക്കുന്നതല്ല. കൂടുതൽ വിവരങ്ങൾക്ക് ഓഫീസുമായി പ്രവർത്തി ദിവസങ്ങളിൽ ബന്ധപ്പെടുക.

Govt. Medical College, (Sd.)  
Thrissur. Principal.

**Police Department**  
**TENDER NOTICE**

No. H6-61829/09. 30th July 2009.

Sealed tenders are invited for the supply of the following stores so as to reach Police Headquarters, Thiruvananthapuram on or before 12 Noon on 29-8-2009.

Sl. No.	Tender No. and Name of Equipment	Approx. Quantity Required
(1)	(2)	(3)
1	41/09—Deep Search Metal Detector	6 Nos.
2	42/09—Door Frame Metal Detector	60 „
3	43/09—Non Linear Junction Detector	7 „
4	44/09—Portable X Ray Machine	2 „
5	45/09—Prodder	25 „
6	46/09—Water Jet Disrupter	4 „
7	47/09—Explosive Detector	10 „
8	48/09—Letter Bomp Detector	10 „
9	49/09—Hook and Line Set	10 „

(1)	(2)	(3)
10	50/09—Bomb Suppression Blankets	10 Nos.
11	51/09—Bomb Suits	6 „
12	52/09—Remote Wire Cutter	10 „
13	53/09—Blast Containment Equipments	10 „
14	54/09—Portable Under Vehicle Check System	25 „
15	55/09—Explosive Detection Kit	10 „
16	56/09—Bullet Proof Jacket	60 „
17	57/09—Digi Cabin (150 litters)	10 „
18	58/09—Binoculars with Photographing	10 „
19	59/09—Bullet Proof Podium	4 „
20	60/09—Heavy Duty Helmets	1200 „
21	61/09—PH Meter	1 No.
22	62/09—Double Distillation Unit	1 „
23	63/09—Fume hood	3 Nos.
24	64/09—Refrigerated Centrifuge	1 No.
25	65/09—Ordinary Shaker	1 „
26	66/09—Digital Shaking Incubator	1 „
27	67/09—Ultra Light- Scene of Crime Light	10 Nos.
28	68/09—Forensic Light Source	6 „
29	69/09—Stabilizers for Air Conditioner 5 KVA	15 „
30	70/09—Stabilizers for Air Conditioner 6 KVA	11 „

Cost of tender form—Rs. 1,800 + 12.5% VAT for Sl. Nos. 1, 17, Rs. 2,700 + 12.5% VAT for Sl. Nos. 2, 16, Rs. 7,700 + 12.5% VAT for Sl. No. 3, Rs. 6,000 + 12.5% VAT Sl. No. 4, Rs. 300 + 12.5% VAT for Sl. Nos. 5, 22, Rs. 2,400 + 12.5% VAT for Sl. Nos. 6, 9, Rs. 19,500 + 12.5% VAT for Sl. No. 7, Rs. 1,000 + 12.5% VAT for Sl. Nos. 8, 23, 26, Rs. 3,000 + 12.5% VAT for Sl. No. 10, Rs. 7,500 + 12.5% VAT for Sl. Nos. 11, 13, Rs. 1,500 + 12.5% VAT for Sl. No. 12, Rs. 7,800 + 12.5% VAT for Sl. No. 14, Rs. 600 + 12.5% VAT, for Sl. No. 15, Rs. 500 + 12.5% VAT for Sl. No. 18, Rs. 4,500 + 12.5% VAT for Sl. Nos. 19, 27, Rs. 1,400 + 12.5% VAT for Sl. No. 20, Rs. 400 + 12.5% VAT for Sl. Nos. 21, 25, 29, 30, Rs. 1,200 + 12.5% VAT for Sl. No. 24 and Rs. 9,000 + 12.5% VAT for Sl. No. 28.

Date and time of opening tenders—29-8-2009, 3 p. m.

#### CONDITIONS

1. The tenders should be superscribed with Tender Number and name of the store articles and addressed to the Director General of Police, State Police Headquarters, Vellayambalam, Thiruvananthapuram-695 010, Kerala. Late tenders will not be accepted.

2. The tenders will be opened at the time mentioned above, in the presence of the tenderers or their authorized representatives (with proof of Identity) who may be present at that time.

3. Intending tenderers may on application to the Director General of Police, obtain requisite tender forms on which the tenders should be submitted.

4. Application for tender documents should be accompanied by cash remittance of the price fixed for such tender documents. This amount is not refundable. The tender forms are not transferable. The sale of tender forms will be closed at 4 p. m. on 28-8-2009, Cheques, Drafts, Postage Stamps, etc. will not be accepted towards the cost of the tender forms nor will the tender forms be sent by VPP. However Money Orders (Including Telegraphic Money Orders) sent in the name of the Additional Assistant Inspector General of Police, Police Headquarters, Thiruvananthapuram-10 will be accepted. The amount should include the postage/courier charges for sending tender documents. The Money Order alongwith the request should reach Police Headquarters atleast 7 days before the closing of the sales of the tender documents enabling us to send the documents well in advance.

5. Earnest Money Deposit (EMD) @1% of the quoted value should be furnished along with the tender. EMD may be submitted either in cash or crossed Bank Drafts or Treasury Savings Bank Deposits or Government Promissory Notes or Bank Guarantee or National Saving Certificates drawn in favour of Additional Assistant Inspector General of Police, Police Headquarters, Thiruvananthapuram-10. The firms which are exempted from furnishing EMD should produce a copy of relevant authorized document for verification. Without EMD, the tenders will be rejected.

6. Intending tenderers also may include charges for installation (of technical items), training of officers and on-site support at least for 3 years as warranty and thereafter A.M.C./A.T.S. for a period of 3 years on a turn key basis at a reasonable cost (to be specified along with the quotation) in the tenders.

7. Specifications and list of items of each tender shall be obtainable from PHQ with the tender forms during the working hours of Police Headquarters. The firms should also furnish the detailed specifications, make, brochures, Test Report from Govt. Laboratories/Agencies, (wherever possible) technical support network in Kerala etc. of the equipments along with the tenders. The tenders without detailed specifications of quoted items, brochures, make etc. are liable to be rejected forthwith. The tenders without separate envelope and not superscribing the tender number etc. may be rejected.

8. Preference will be given to the products quoted by the manufacturer or their authorised dealers having

authorisation from the original manufacturer. Similarly preference will be given to the tenderers having experience of supplying similar/same items to Govt. Departments or Organisations, for which the Tenderer has to produce proof of purchase/installation/satisfaction of the customer.

9. In the case of Foreign Equipments the rates are to be quoted in Indian Money also. Preference will be given to those who are ready to supply the item without opening Letter of Credit. Ordinarily no advance payment will be made for procuring any of the above items. In case, advance payment has to be made then a clear case has to be made out by the Tenderer. But this will be in extraordinary circumstances.

10. As the items are urgently required, the selected bidder will have to supply the item without loss of time preferably within a month. In Case for any pressing circumstance there will be delayed supply, the Tenderer must cite adequate, justifiable grounds in writing and send them to DGP Kerala for consideration. DGP, in appropriate cases can allow maximum 6 months of time from the scheduled date.

11. Samples will have to be submitted free of cost whenever necessary which would be returned only after Supply is effected. The firms should be ready to show live demonstration of technical equipments at their own cost and risk. The Demonstration date and venue will be published in Kerala Police Website. Individual intimation may not be possible. In the event of the firms not able to show live demonstration they need to convince the Technical Committee cum Tender Evaluation Committee about such inability and resort to computer animation/ Scale Models/Videos/Slide shows etc. for virtual and detailed demonstration of the product. However, it is incumbent on the Vendor to convince the Committee about the product.

12. Police Department is not liable to send any individual communication. In some cases Police Department is not responsible to return the samples after verification. The rates quoted should be valid and firm till 31-3-2010.

13. The Director General of Police is empowered to reject any tender without assigning any reason.

14. For any clarification please contact AIG-II (Phone 0471-2722566) or Senior Superintendent 'H' Division (Phone 0471-2721547-1265)

പോലീസ് വകുപ്പിലേക്ക് ആവശ്യമായ താഴെ പറയുന്ന സാധനങ്ങൾ വിതരണം ചെയ്യുന്നതിനുള്ള മുദ്രവച്ച ദർശാനസൂക്ഷ്മ 29-8-2009 തീയതി ഉച്ചയ്ക്ക് 12 മണിയ്ക്ക് മുൻപായി ഈ ഓഫീസിൽ ലഭിക്കേതെങ്കും വിധത്തിൽ ക്ഷമിച്ചുകൊള്ളുന്നു.

ക്രമ നമ്പർ	ദർശാനസ് നമ്പർ അവധി മുദ്രവച്ച വിവരം	ആവശ്യമായ ഏഞ്ചിനീയർ വിവരം
1	41/09—യൈപ്പ് സൈർച്ച് മെറ്റൽ ഡിറക്ടർ	6 എഞ്ചിനീയർ
2	42/09—ഡോക്ടർ പ്രൈമീസ് മെറ്റൽ ഡിറക്ടർ	60 ,,
3	43/09—നോൺ ലൈനിയർ ജംഗ്ഷൻ	7 ,,
4	44/09—പോർട്ടബിൽ എക്സ്പ്രസ് മെഷിൻ	2 ,,
5	45/09—പ്രോഡ	25 ,,
6	46/09—വാട്ടർ ജർ ഡിസ്കോപ്പർ	4 ,,
7	47/09—എക്സ്പ്രസ്സ് ഡിറക്ടർ	10 ,,
8	48/09—ലെറ്റർ ബോംബ് ഡിറക്ടർ	10 ,,
9	49/09—ഹൂക് അന്റി ലൈൻ സെറ്റ്	10 ,,
10	50/09—ബോംബ് സപ്രൈസ് ബ്ലാക്ക്	10 ,,
11	51/09—ബോംബ് സ്പ്രൈസ്	6 ,,
12	52/09—റിമോട്ട് വയർ കട്ടൻ	10 ,,
13	53/09—ബ്ലാക്ക് കണ്ണഡയ്സ് മെറ്റ് എക്സ്പ്രസ്	10 ,,
14	54/09—പോർട്ടബിൽ അണ്ടർ വൈറിക്കിൾ ചെക്ക് സിസ്റ്റം	25 ,,
15	55/09—എക്സ്പ്രസ്സ് ഡിറക്ഷൻ കിറ്റ്	10 ,,
16	56/09—ബ്ലാക്ക് പ്രൈമ് ജാക്കറ്റ്	60 ,,
17	57/09—യിജി ക്യാമീസ് (150 ലിറ്റർ)	10 ,,
18	58/09—രബൈനോക്കുലർ വിത്ത് ഫോട്ടോഗ്രാഫിംഗ്	10 ,,
19	59/09—ബ്ലാക്ക് പ്രൈമ് പോയിയം	4 ,,
20	60/09—ഹൈവി ഡ്യൂട്ടി ഹെൽമെറ്റ്	1200 ,,
21	61/09—പി എച്ച് മീറ്റർ	1 ,,
22	62/09—യബിൾ ഡിസ്കോപ്പർ	1 ,,
23	63/09—പ്രൈമ് ഹൂഡ്	3 ,,
24	64/09—റാഫിജറേറ്റ് സെൻട്രൽപ്പ്രൈംജ്	1 ,,
25	65/09—ഓർഡിനേറ്റ് ഷേയർക്കൾ	1 ,,
26	66/09—യിജിറ്റർ ഷേയർക്കിംഗ് ഇൻകുമ്പ്രൈഡർ	1 ,,
27	67/09—അഡിട്ടോ ലൈറ്റ് സൈൻ ഓഫ് ക്രൈക്കം ലൈറ്റ്	10 ,,
28	68/09—ഫോറ്മിനിക് ലൈറ്റ് സോഴ്സ്	6 ,,
29	69/09—സ്റ്ററ്റിബിലേസൻ 5 കെ. വി. എ. എയർക്കണ്ടിഷൻറിനുവേണ്ടി	15 ,,
30	70/09—സ്റ്ററ്റിബിലേസൻ 6 കെ. വി. എ. എയർക്കണ്ടിഷൻറിനുവേണ്ടി	11 ,,

ദർശാനസ് ഹാരത്തിന്റെ വില—ക്രമനമ്പർ 1-നും 17-നും രൂപ 1,800 + 12.5% വാറ്റ്, 2, 16, ഇവയ്ക്ക് രൂപ 2,700 + 12.5% വാറ്റ്, 3-ന് രൂപ 7,700 + 12.5% വാറ്റ്, 4-ന് രൂപ 6,000 + 12.5% വാറ്റ്, 5, 22 ഇവയ്ക്ക് രൂപ 300 + 12.5% വാറ്റ്, 6, 9 ഇവയ്ക്ക് രൂപ 2,400 + 12.5% വാറ്റ്, 7-ന് രൂപ 19,500 + 12.5% വാറ്റ്, 8, 23, 26, ഇവയ്ക്ക് രൂപ 1,000 + 12.5% വാറ്റ്, 10-ന് രൂപ 3,000 + 12.5% വാറ്റ്, 11,13 ഇവയ്ക്ക് രൂപ 7,500 + 12.5% വാറ്റ്, 12-ന് രൂപ 1,500 + 12.5% വാറ്റ്, 14-ന് രൂപ 7,800 + 12.5% വാറ്റ്, 15-ന് രൂപ 600 + 12.5% വാറ്റ്, 18-ന് രൂപ 500 + 12.5% വാറ്റ്, 19, 27 ഇവയ്ക്ക് രൂപ 4,500 + 12.5% വാറ്റ്, 20-ന് രൂപ 1,400 + 12.5% വാറ്റ്, 21, 25, 29, 30 ഇവയ്ക്ക് രൂപ 400 + 12.5% വാറ്റ്, 24-ന് രൂപ 1,200 + 12.5% വാറ്റ്, 28-ന് രൂപ 9,000 + 12.5% വാറ്റ്.

ദർശാനസ് തുറക്കുന്ന തീയതിയും സമയവും—29-8-2009, 3 മണി.

ഓരോ ഇനങ്ങൾക്കും പ്രത്യേകം ദർശാസ് ഫോറങ്ങൾ അയയ്ക്കേണ്ടതാണ്. താൽ പരുമുള്ള വർക്ക് പോലീസ് ഡയറക്ടർ ജനറലിന്റെ പേരക്കുള്ള അപേക്ഷയോടൊപ്പം ഓരോ ഇനത്തിലും പരിഞ്ഞിട്ടുള്ള നിരക്കിൽ പന്നമച്ച് ദർശാസ് ഫോറങ്ങൾ പോലീസ് ഫൈഡ് കൗൺട്ട്രേഷൻസിൽനിന്ന് 28-8-2009 തീയതി ഏവകിട്ട് 4 മൺ വരെ വാങ്ങാവുന്നതാണ്. ചെക്കുകൾ, ഡ്യാഫ്റ്റുകൾ, പോസ്റ്റേജ് ട്രാബുകൾ എന്നിവ ടെൻഡർ ഫോറത്തിന്റെ വിലയായി സ്വീകരിക്കുന്നതോ ടെൻഡർ ഫോറം വി.പി.പി. ആയി അയക്കുകയോ ചെയ്യുന്നതല്ല. ടെൻഡർ ഫോറത്തിന്റെ വില മൺ ഓർഡറായി സ്വീകരിക്കുന്നതാണ്. മൺ ഓർഡറും ടെൻഡർ ഫോറം വിൽക്കുന്നതിനുള്ള അപേക്ഷയും കുറഞ്ഞത് ടെൻഡർ ഫോറം വിൽക്കുന്നതിനുള്ള അവസാനതിവസ്തീന് 7 ദിവസം മുൻപെക്കിലും ഈ ഓഫീസിൽ ലഭിക്കേണ്ടതാണ്.

വിദേശ ഉപകരണങ്ങൾക്കായി ടെൻഡർ സമർപ്പിക്കുന്നേയോൾ രൂപയിലുള്ള വിലയുംകൂടി രേഖപ്പെടുത്തിയിരിക്കണം. ലെറ്റർ ഓഫ് ടെക്നിക്കൽ ഓഫീസ് ചെയ്യാതെ നേരിട്ട് ഉപകരണങ്ങൾ വിതരണം ചെയ്യാൻ തയ്യാറുള്ള വർക്ക് മുൻഗണന നൽകുന്നതാണ്. മുൻകുർ തുക യാതൊരു കാരണവശാലയും നൽകുന്നതല്ല. എന്നാൽ അതുകൊപ്പേക്ഷിതമാണെന്ന് ബോധ്യപ്പെടുന്ന സംബന്ധങ്ങളിൽ മുൻകുർ തുക നൽകാവുന്നതാണ്. ദർശാസുകൾ അയയ്ക്കുന്നവരുടെ പേരും ടെൻഡർ നമ്പറും രേഖപ്പെടുത്തി പോലീസ് ഡയറക്ടർ ജനറൽ, പോലീസ് ഫൈഡ് കൗൺട്ട്രേഷൻസ്, തിരുവനന്തപുരം-10 എന്ന വിലാസത്തിൽ 29-8-2009 ഉച്ചയ്ക്ക് 12 മൺകോ അതിന് മുൻപോ ലഭിക്കുന്ന ദർശാസുകൾ സ്വീകരിക്കുന്നതല്ല. ദർശാസുകൾ 29-8-2009-ന് 3.00 മണിക്ക് തദ്ദേശത്തിൽ ഹാജരായിട്ടുള്ള കരാറുകാരുടെയോ അവർ അയക്കാര പ്ലേടുത്തിയിട്ടുള്ള പ്രതിനിധികളുടെയോ സാന്നിദ്ധ്യത്തിൽ തുറക്കുന്നതാണ്. ദർശാസ് ഹാരിത്തിനോടൊപ്പം, ദർശാസ് തുകയുടെ 1% വരുന്ന തുകയ്ക്കുള്ള നിരത്തേം പോലീസ് അസിസ്റ്റന്റ് ഇൻസ്പെക്ടർ ജനറൽ - II, പോലീസ് ഫൈഡ് കൗൺട്ട്രേഷൻസ്, തിരുവനന്തപുരത്തിന്റെ പേരിൽ മാറ്റാവുന്ന വിലയിൽ ഹാജരാക്കേണ്ടതും, നിരത്തേം ഒഴിവാക്ക പ്ലീറ്റുള്ളവർ അത് തെളിക്കുന്നതിനുള്ള രേഖകൾ ടെൻഡർ നോട്ടോപ്പം ഹാജരാക്കേണ്ടതുമാണ്. നിരത്തേം ട്രേഡ് ചെയ്ത ബാങ്ക് ഡ്യാഫ്റ്റായോ, ട്രഷറി സേവിംഗ് സബപ്രോസിറ്റായോ റവല്യർമെന്റ് പ്രോഫിസിനോട്ടായോ ബാങ്ക് ഗ്രാൻറിയായോ, നാഷണൽ സേവിംഗ് സർട്ടിഫിക്കറ്റായോ സമർപ്പിക്കാവുന്നതാണ്.

ഉപകരണങ്ങൾ അതുകൊപ്പേക്ഷിതമായതിനാൽ തെരഞ്ഞെടുക്കപ്പെടുന്ന കരാറുകാരൻ ഒരു മാസത്തിനുള്ളിൽ തന്നെ പ്രസ്തുത ഉപകരണം ലഭ്യമാക്കേണ്ടതാണ്. സാധനങ്ങളുടെ സ്വീകരിക്കേണ്ടതാണ് ദർശാസ് ഹാരിത്തിനോടൊപ്പം ലഭ്യമാണ്. സാമ്പിളുകൾ ദർശാസിനോടൊപ്പം സൗജന്യമായി ലഭ്യമാക്കാൻ കരാറുകാർ ബാധ്യസ്ഥരാണ്. കരാറുകാർ ബന്ധപ്പെട്ട സാങ്കേതിക ഉപകരണങ്ങളുടെ ബഹുമാനിക്കുന്നതാണ്. സാമ്പിളുകൾ ദർശാസിനോടൊപ്പം സംരക്ഷണം ചെയ്യുന്നതിലും ഉത്തരവാദിത്തത്തിലും നടത്തേണ്ടതും അതിന് തയ്യാറായി വരേണ്ടതുമാണ്. ഉപകരണങ്ങൾ കൊണ്ടുവന്ന് ബഹുമാനിക്കുന്നതാണ് നടത്താൻ കഴിയാതെപക്ഷം ആയതിനുള്ള കാരണം ടെക്നിക്കൽ കമ്മറ്റിയെ ബോധ്യപ്പെട്ടു തേരേണ്ടതും പ്രസ്തുത ഉപകരണത്തിന്റെ അനിമേഷനോ, മാതൃകയോ, വീഡിയോയോ സ്ക്രീഡ് ഷോ ആയോ മുഖ്യമായി ആയതിന്റെ പ്രവർത്തനം വിശദമാക്കേണ്ടതാണ്. സാമ്പിളുകൾ മടക്കി നൽകാനുള്ള ഉത്തരവാദിത്തം ഡിപ്പാർട്ട്മെന്റിൽ നിക്ഷിപ്തമാക്കുന്നു. ദർശാസുകളിൽ രേഖപ്പെടുത്തുന്ന വില 31-3-2010 തീയതി വരെ മാറ്റില്ലാതെ നിലനിർത്തേണ്ടതു മാകുന്നു. വിശദമായ സ്വീകരിക്കേണ്ടതും മറ്റ് വിവരങ്ങളും കേരളാ പോലീസ് വൈബ് സെസ്റ്റിൽ ലഭ്യമാണ്.

യാതൊരു കാരണവും ബോധ്യപ്പെടുത്താതെ ദർശാസുകൾ നിരസിക്കുന്നതിനുള്ള പുർണ്ണ അധികാരം പോലീസ് ഡയറക്ടർ ജനറലിൽ നിക്ഷിപ്തമാണ്. കുടുതൽ വിവരങ്ങൾക്ക് പോലീസ് ഫൈഡ് കൗൺട്ട്രേഷൻസിലെ പോലീസ് അസിസ്റ്റന്റ് ഇൻസ്പെക്ടർ ജനറൽ-II നേഡോ (Phone 0471-2722566) ‘എച്ച്’ സെക്ക്യൂറിറ്റി സൈറ്റിൽ സൂപ്രഖ്യിതേയോ (Phone 0471-2721547-1265) ബന്ധപ്പെടാവുന്നതാണ്.

Police Headquarters, (Sd.)  
Thiruvananthapuram. For Director General of Police.

### Stationery Department

#### TENDER NOTICE

No. 8280/B1/2009/Sty.

31st July 2009.

Sealed tenders are invited from paper manufacturing mills for the supply of the following paper items.

Sl. No.	Tender No. and Name of item	Qty. (Tonne)
1	55/2009-10—White Printing Paper, RA1 (61× 86cm), 60gsm, 72% brightness (Min.), 15.7kg. per ream of 500 sheets. (IS:1848/2007)	400
2	59/2009-10—Azurelaid Paper, RA1 (61× 86cm), 75gsm, 19.7kg. per ream of 500 sheets. (IS:1848/2007)	60
3	60/2009-10—Azurelaid Paper, RA1 (61× 86cm), 90gsm, 23.6kg. per ream of 500 sheets. (IS:1848/2007)	90
4	63/2009-10—Cream Wove Paper, 60gsm RA1 (61× 86cm), 72% brightness (Min.), 15.7kg. per ream of 500 sheets. (IS:1848/2007)	800

Cost of tender form (inclusive of KVAT @ 12.5%) :

Original—Rs. 27,000 for Sl. No. 1, Rs. 4,950  
for Sl. No. 2, Rs. 7,425 for Sl. No. 3 and  
Rs. 28,125 for Sl. No. 4

Duplicate—Rs. 13,500 for Sl. No. 1, Rs. 2,475  
for Sl. No. 2, Rs. 3,713 for Sl. No. 3 and  
Rs. 14,063 for Sl. No. 4

Last date and time of sale of tender form—8-9-2009, 4 p. m.

Last date and time for receipt of tenders—  
9-9-2009, 3 p. m.

Date and time of opening of tenders—  
9-9-2009, 4 p. m.

Paper shall consists of 100% virgin chemical pulp and shall be free from unbleached pulp. Paper made out from waste paper or paper cuttings is not acceptable. Azurelaid paper to be supplied with machine finish.

Intending tenderers may on application to the Controller of Stationery, Thiruvananthapuram-695 033, Kerala obtain the requisite tender forms on which the tenders are to be submitted.

The sale of tender forms will be closed 24 hours before the time fixed for the opening of the tenders. Cost of tender forms will be accepted either in cash (remittance in the office) or by Money Order only and should be sent to the Controller of Stationery, Thiruvananthapuram-695 033 (Name of the Officer should not be mentioned). Cheques, Postage Stamps and Demand Drafts will not be accepted towards the cost of tender forms nor will the tender forms be sent by V.P.P. The cost of tender forms are not refundable under any circumstances. The tender number and the name of the item for which the tender form is required should be clearly specified in the application/M.O. Coupon. The tender forms are not transferable. The last date and time fixed for receipt of tender is 3 p.m. on the date fixed for opening of tender. If the date of opening of tender happens to be a holiday it will be opened at 4 p.m. on the next working day.

The covers containing the tenders shall be appropriately superscribed with the tender number and item and addressed to the Controller of Stationery, Thiruvananthapuram-695 033. Late tenders will not be accepted. The tenders will be opened in the presence of the tenderers or their authorised representatives who may be present at the time of opening of the tenders.

Every tenderer shall send along with his tender an agreement executed on a Kerala Stamp Paper worth Rs. 50 and furnish 1% of the total cost of the material as Earnest Money Deposit. EMD will be accepted in Cash/Demand Draft/FDR taken in favour of Controller of Stationery with due endorsement. No bidder (except SSI units within the State Registered with the Stores Purchase Department) shall be exempted from remittance of EMD/Bid security vide G.O.(P) No. 448/05/Fin. dated 13-10-2005. The facility of purchases against Form-D stands withdrawn vide Government of India Notification on 29th March 2007 of the Central Sales Tax Act, 1956.

A specimen of the preliminary agreement deed is appended to the tender form. Tenders received without the Agreement Deed, Earnest Money Deposit and Samples will be rejected outright. Further details, if any, can be had from the office of the undersigned during office hours.

Other things being equal, preference will be given to goods bearing ISI Certification mark and in the absence of Certification marks, products conforming to IS: specification. Where uncertified goods are supplied by the seller with a claim of conformity to the relevant Indian Standards, it is his responsibility to produce a Certificate of conformity from the Bureau of Indian Standards or any test house recognized by the BIS. Offers for articles with ISI mark should be accompanied by a duly attested copy of the latest valid license issued by BIS for manufacture of the articles with ISI mark.

താഴെ വിവരങ്ങൾ പേപ്പർ ഇനങ്ങൾ വിതരണം ചെയ്യുന്നതിന് പേപ്പർ മിസ്കുകളിൽ നിന്നും മുട്ടെച്ച ദർശാസുകൾ ക്ഷമിച്ചുകൊള്ളുന്നു.

ക്രമ നമ്പർ	ദർശാസ്സ് നമ്പർ	അളവ് (ഡാലി)
1	55/2009-10—വൈള്ള പിസ്റ്റിൾ പേപ്പർ, ആർ.എ.1 (61 x 86 സെ. മീ.) x 60 ജി. എസ്. എം. 72% ബൈറ്റർസ് (15.7 കിലോ തുകം വരുന്ന 500 ഷൈറ്റുകളുള്ള റീം) (രൈ. എസ്. 1848/2007)	400
2	59/2009-10—അഷ്യർലൈവ് പേപ്പർ, ആർ.എ.1 (61 x 86 സെ. മീ.) x 75 ജി. എസ്. എം. (19.7 കിലോ തുകം വരുന്ന 500 ഷൈറ്റുകളുള്ള റീം) (രൈ. എസ്. 1848/2007)	60
3	60/2009-10—അഷ്യർലൈവ് പേപ്പർ, ആർ.എ.1 (61 x 86 സെ. മീ.) x 90 ജി. എസ്. എം. (23.6 കിലോ തുകം വരുന്ന 500 ഷൈറ്റുകളുള്ള റീം) (രൈ. എസ്. 1848/2007)	90
4	63/2009-10—കീസ് വോവ് പേപ്പർ, ആർ.എ.1 (61 x 86 സെ. മീ.) x 60 ജി. എസ്. എം. (15.7 കിലോ തുകം വരുന്ന 500 ഷൈറ്റുകളുള്ള റീം) (രൈ. എസ്. 1848/2007)	800

ദർശാസ്സ് ഫോറത്തിൽ വില (കെ. വാർ 12.5% ഉൾപ്പെടെ):

അസ്തി—ക്രമനമ്പർ 1-ന് രൂപ 27,000, ക്രമനമ്പർ 2-ന് രൂപ 4,950, ക്രമനമ്പർ 3-ന് രൂപ 7,425, ക്രമനമ്പർ 4-ന് രൂപ 28,125.

പകർപ്പ്—ക്രമനമ്പർ 1-ന് രൂപ 13,500, ക്രമനമ്പർ 2-ന് രൂപ 2,475, ക്രമനമ്പർ 3-ന് രൂപ 3,713, ക്രമനമ്പർ 4-ന് രൂപ 14,063.

ദർശാസ്സ് ഫോറം വിൽക്കുന്ന അവസാന തീയതിയും സമയവും—8-9-2009, 4 മണി.

ദർശാസ്സുകൾ സീകരിക്കുന്ന അവസാന തീയതിയും സമയവും—9-9-2009, 3 മണി.

ദർശാസ്സുകൾ തുറക്കുന്ന തീയതിയും സമയവും—9-9-2009, 4 മണി.

ദർശാസ്സ് അടക്കം ചെയ്ത കവറിൽ പുറത്ത് ദർശാസ്സ് നമ്പർ ഇനവും വ്യക്തമായി എഴുതണം. “റൈഷൻ കൺട്രാളർ, തിരുവന്നന്തപുരം-695 033” എന്ന മേൽവിലാസ തിലാസ് ദർശാസ്സുകൾ അയയ്ക്കേണ്ടത്. ദർശാസ്സുകൾ തുറക്കുന്നതിനായി നിശ്ചയിച്ചിട്ടുള്ള തീയതി 3 മണി വരെ മാത്രം ദർശാസ്സുകൾ സീകരിക്കുന്നതും അതേ ദിവസം 4 മണിക്ക് ദർശാസ്സുകാരുടെയോ അവർ ചുമതലപ്പെടുത്തിയ പ്രതിനിധികളുടെയോ സാന്നിധ്യത്തിൽ ദർശാസ്സ് തുറക്കുന്ന തുമാൺ. താമസിച്ചു ലഭിക്കുന്ന ദർശാസ്സുകൾ ധാരതാരുകാരാം കാരണവശാലയും സീകരിക്കുന്നതല്ല. ദർശാസ്സ് ഫോറാഞ്ചേളും മറ്റ് വിവരങ്ങളും തിരുവന്നന്തപുരത്തെ റൈഷൻ കൺട്രാളറുടെ കാര്യാലയത്തിൽ നിന്നും ദർശാസ്സ് തുറക്കുന്നതിൽ നിന്നും 4 മണിവരെ ലഭ്യമാണ്. താൽപൂര്യമുള്ള വർദ്ധനാം ദർശാസ്സ് സമർപ്പിക്കേണ്ട നിശ്ചിതഫോറം തീയതിയും വേണ്ടി റൈഷൻ കൺട്രാളർക്ക് അപേക്ഷ നൽകേണ്ടതാണ്. ഫോറം തീയതിയിൽ വില നേരിട്ടോ മണിയോരും റായോ (റൈഷൻ കൺട്രാളറുടെ ഒരുപ്പോലീക മേൽവിലാസത്തിൽ മാത്രം) അടച്ചാൽ മതിയാക്കും. ചെക്ക്, ഡി. ഡി., പോസ്റ്റ് സ്റ്റോറുകൾ എന്നിവ ദർശാസ്സ് ഫോറം തീയതിയിൽ വിലയായി സീകരിക്കുന്നതല്ല. ദർശാസ്സ് വി. പി. പി. ആയി അയച്ചി

കൊടുക്കുന്നതല്ല ദർശാസ്സ് നമ്പർ അപേക്ഷയിൽ വ്യക്തമായി സൂചിപ്പിച്ചിരിക്കും. ദർശാസ്സ് പ്രോത്തിരെ പകർപ്പ് ആവശ്യ മുള്ളവർ അതിരെ വില കുടി ഒക്കേണ്ടതാണ്. ഏതെങ്കിലും കാരണ വശാൽ ദർശാസ്സ് തുറക്കുന്ന ദിവസം ആഫീസ് അവധിയാണെങ്കിൽ തൊട്ടട്ടുത്ത പ്രവൃത്തി ദിവസം ദർശാസ്സ് തുറക്കുന്നതായിരിക്കും. ദർശാസ്സ് തുറക്കുന്ന സമയത്തിനും സ്ഥലത്തിനും മാറ്റു ഉണ്ടായിരിക്കുന്നതല്ല. കേരള സർക്കാർ രോഡ് പർപ്പേസ് വകുപ്പിൽ രജിസ്റ്റർ ചെയ്തതും കേരളത്തി നകത്തുള്ളതുമായ എസ്.എസ്.എടി. യൂണിറ്റുകൾ ഒഴികെ ടെംബറിൽ പങ്കടക്കുന്ന എല്ലാ സ്ഥാപനങ്ങളും നിരത്താവും നൽകേണ്ടതാണ്.

Office of the  
Controller of Stationery, (Sd.)  
Thiruvananthapuram. *Controller of Stationery.*

### **Department of Survey and Land Records**

#### **TENDER NOTICE**

No. D1/804/2009. *6th August 2009.*

Sealed tenders are invited for the supply of survey stones of the specifications and quality as described below.

The tenders should be superscribed on the envelope as Tender for the supply of survey stones for the resurvey work of Pathanapuram Taluk, Kollam District and addressed to the Assistant Director of Survey and Land Records, Re-survey, Chinnakkada, Kollam, as to reach him on or before 26-8-2009, 2 p. m. Tenders which are received after the specified time will not be accepted. The tenders will be opened at 4 p. m. on the same date in the presence of such of the tenderer or their authorized representatives who may be present at the time.

The stores should be supplied at the places mentioned in the indent within one month from the date of acceptance of tender.

The persons submitting tenders should produce an original solvency certificate named as Survey Director on a stamp worth Rs. 50 (Rupees Fifty only) which are obtained from the Tahsildar of the respective Taluk within a period of six months prior to the date of tender clearly indicating the details his own properties which should be worth an amount not less than 10% of the estimated cost of tender subject to a minimum of Rs. 20,000 along to their tenders.

In the case of successful tenders, they should pledge the properties to the value of 50% (Fifty percent only) of the total value, shown in the solvency certificate with the Government till the expiry of the contract or they should pledge the Bank Draft/Bank Guarantee by remitting an amount not less than 5% of the value of the contract named as Survey Director. This is in addition to the

security deposit of 5% of the value of the contract which are remitted as per rules.

Intending tenderers may put in application to the Assistant Director of Survey and Land Records, Re-survey, Kollam and obtain the requisite tender forms in which tenders should be submitted.

Application for the tender forms should be accompanied by a cash remittance of Rs. 800 with the 10% of sales tax and 15% of additional sale tax which is the price fixed for a form and which is not refundable under any circumstances. The tender forms are not transferable sales of tender form will be closed at 12 noon on 26-8-2009. Cheques, Postal Orders, Demand Draft etc. will not be accepted towards the cost of tender forms, nor will the items be sent be V.P.P. Duplicate tender forms, if required will be issued at Rs. 400+ST per copy.

**Description of Survey Stones :** Hard Granite stones of durable quality having dimensions of  $60 \times 15 \times 15$  cms.

Appropriate number of Survey stones required 70,000.

Each Survey stones, must have bear a coconut tree mark out in one centimeter deep on one of the lateral site sides. The coconut tree marks shall have a total length of 12 cms. and a total width and the top of the mark shall be terms below the top level of the stones. All stones must be roughly squared to one third of their length from the top.

The Survey stones which are required for the Khandam Boundary, Block Boundary, Trijunction Points, Town Surveys must have bear the appropriate symbols as per rules, which will be specified in the indent. A plummet hole in all survey stones with one centimeter deep should be affixed at the center of top.

Each tenderer should deposit Rs. 20,000 (Rupees Twenty thousand only) towards the Earnest Money before 12 noon of 26-8-2009 named as Survey Director and the receipt attached with each tenders. Earnest Money Deposit may be either in the form of crossed Bank Draft or Treasury Savings Bank Deposit.

The tenders received without the Earnest Money Deposit and the agreement will not be considered.

Any further details if required can be had from the office of the undersigned on any working days during office hours.

പതനാപുരം താലുക്കിലെ റീസർവ്വേ ആവശ്യത്തിലേക്ക് താഴെ വിവരിച്ചിരക്കുന്ന റീതിയിലും അളവിലും ഉള്ള സർവ്വകല്പുകൾ വിതരണം ചെയ്യുന്നതിന് മുദ്ദവച്ച ടെംബറുകൾ ക്ഷണിച്ചുകൊള്ളുന്നു.

ടെംബറുകൾ അടക്കം ചെയ്ത കവറിൽമേൽ പതനാപുരം താലുക്കിലേക്ക് സർവ്വേ കല്പുകൾ വിതരണം ചെയ്യുന്നതിനുള്ള ടെംബർ എന്നാണുത്തി അസിസ്റ്റന്റ് സർവ്വേയും ഭൂരേഖയും (റീസർവ്വേ), ചിന്നകട, കോലിം എന്ന വിലാസത്തിൽ 26-8-2009 ഉച്ചയ്ക്കുശേഷം 2 മണിക്കോ അതിനുമുമ്പോ കിട്ടത്തക്കവിധം അയച്ചിരിക്കും. വൈകികിട്ടുന്ന ടെംബറുകൾ സ്വീകരിക്കുന്നതല്ല. ടെംബറുകൾ അനുത്തനെ 4 മണിക്ക്

തൽസമയം ഹാജരുള്ള ടെലിഗുകാരുടെയോ അവർ രേഖാമുലം അധികാരപ്പെടുത്തുന്ന പ്രതിനിധികളുടെയോ സാന്നിദ്ധ്യത്തിൽ തുറക്കുന്നതാണ്.

സർവ്വൈക്ലീകൾ റീസർവ്വൈക്കുവേണ്ടി നിയോഗിച്ചിട്ടുള്ള ഉദ്യോഗസ്ഥരിൽ മൂന്നിലധികാർ പറയുന്ന സഹഘങ്ങളിൽ ഒരു മാസത്തിനകം വിതരണം ചെയ്യേണ്ടതാണ്.

ടെലിഗിന്റെ അടക്കൽ തുകയുടെ 10% കുറയാതെയുള്ള തുകയ്ക്ക് ഏറ്റവും ചുരുങ്ഗിയത് 2 ലക്ഷം എന്നതിന് വിധേയമായി ടെലിഗർക്കാരൻ്റെ സകാരുസ്വത്തുകളുടെ വിവരങ്ങൾക്കാണിച്ചിട്ടുള്ള ഒരു അസ്ഥി സോഴ്വെൺസി സർട്ടിഫിക്കറ്റ് 50 രൂപ മുദ്രപ്രത്തിൽ ബന്ധപ്പെട്ട തഹസിൽസർക്കിൽ നിന്നും കരാർ തീയതി തൊട്ടുമുൻപുള്ള 6 മാസത്തിനകം വാങ്ങിയത് ടെലിഗോട്ടാപ്പും അടക്കം ചെയ്യേണ്ടതാണ്.

സമിരപ്പെടുത്തുന്ന ടെലിഗുകാരൻ്റെ സോഴ്വെൺസി സർട്ടിഫിക്കറ്റിൽ കാണിച്ചിരിക്കുന്ന സകാരുസ്വത്തുകളുടെ പകുതി കരാർ കഴിയുന്നതുവരെ സർക്കാരിലേക്ക് പണയപ്പെടുത്തേണ്ടതും അല്ലാതെപക്ഷം കരാർ മതിപ്പുവിലയുടെ 5% വരുന്ന തുക സർവ്വൈ ഡയറക്ടറുടെ പേരിൽ ബാക്സ് ശ്രാംകളിയോ ബാക്സ് ഡ്രാഫ്റ്റോ കരാർ അവസാനിപ്പിക്കുന്നതുവരെ സർക്കാരിലേക്ക് പണയപ്പെടുത്തേണ്ടതുമാകുന്നു. ഈ തുക കരാർ മതിപ്പുവിലയുടെ 5% ജാമുത്തുകയായി ടെലിഗുസൈക്രിച്ചിട്ടിനുശേഷം ടെലിഗുകാരൻ്റെ നിയമപ്രകാരമായി ഒടുക്കുന്നതിന് പുറമേയാകുന്നു.

ടെലിഗുസൈക്രിച്ചിട്ടിനുശേഷം ഫോറം അസിസ്റ്റന്റ് ഡയറക്ടർ, സർവ്വൈയും ഭൂരേഖയും (റീസർവ്വൈ) ചിന്മാർ, കൊല്ലം എന്ന വിലാസത്തിൽ അപേക്ഷ കൊടുത്തുവാങ്ങാവുന്നതാണ്.

ടെലിഗുസൈക്രിച്ചിട്ടിനുശേഷം അപേക്ഷയോടൊപ്പം ടെലിഗുസൈക്രിച്ചിട്ടിനുശേഷം വിലയായ 800 രൂപയും 10% വിൽപ്പന നികുതിയും 15% അധിക വിൽപ്പന നികുതിയും പണമായി ഒടുക്കേണ്ടതാണ്. യാതൊരു കാരണവശാലയും ടെലിഗുസൈക്രിച്ചിട്ടിനുശേഷം വില മടക്കി നൽകുന്നതല്ല. ടെലിഗുസൈക്രിച്ചിട്ടിനുശേഷം 26-8-2009 ഉച്ചയ്ക്ക് 12 മൺിക്ക് അവസാനിക്കുന്നതാണ്. ടെലിഗുസൈക്രിച്ചിട്ടിനുശേഷം വിലയായി ചെക്കുകൾ ഫോറ്റോ ഓഫീസുകൾ എന്നിവയായി സീക്രിംഗ്കുയോ ചെയ്യുന്നതല്ല. ഡ്രൈഫ്റ്റോക്കേൾ ടെലിഗുസൈക്രിച്ചിട്ടിനുശേഷം അവസാനിക്കുന്നതാണ്.

#### സർവ്വൈക്ലീകളുടെ വിവരണം

നല്ല ഉറപ്പുള്ള കരിക്കലിൽ 60 × 15 × 15 സെന്റീമീറ്റർ അളവിലുള്ള കല്ലുകൾ. ആവശ്യമുള്ള സർവ്വൈക്ലീകൾ 70,000 (എഴുപതിനായിരം എണ്ണം). എല്ലാ കല്ലുകളും നല്ല ഉറപ്പുള്ള കരിക്കലിൽ ഉള്ളവയും ഓരോ കല്ലിൽശ്രേണ്ടും മുകളിൽനിന്നും മുന്നിൽ ഒരു ഭാഗം വീതം ചതുരപ്പെടുത്തേണ്ടതാണ്. കല്ലിൽശ്രേണ്ടും മുകളിൽ നിന്നും 7 സെ. മീ. താഴെ 7 സെ. മീ. വീതിയിലും 12 സെ. മീ. നീളത്തിലുമായി ഒരു സെ. മീ. ആഴത്തിൽ ഒരു തെങ്ങങ്ങളാളം കൊതിയിരിക്കേണ്ടതാണ്. ഭ്ലോക്ക് അതിർത്തിയിലും വലിയം അതിർത്തിയിലും ടെജഞ്ചർഷൻ പോതിപ്പിലും സ്ഥാപിക്കേണ്ടി വരുന്ന സർവ്വൈക്ലീകൾ മൂന്നിലധികാർ പറയുന്നവിധം നിയമാനുസൃതമായ നിശ്ചിത അടയാളങ്ങൾകുടി ഉണ്ടായിരിക്കും. എല്ലാ സർവ്വൈക്ലീകളുടെയും മുകൾ ഭാഗത്ത് ഒരു മഡ്യുലുത്തായി ഒരു പ്ലാറ്റ്‌ഫോർമും ഒരു സെറ്റിംഗ് ആഴത്തിൽ കൊതിയിരിക്കേണ്ടതാണ്.

ഓരോ ടെലിഗിനുമൊപ്പം 20,000 (ഈരുപതിനായിരം രൂപമാത്രം) നിരത്തുവ്യമായി സർവ്വൈ ഡയറക്ടറുടെ പേരിൽ

കെട്ടിവച്ചതിനുള്ള രണ്ട് ടെലിഗിനോടൊപ്പും അടക്കം ചെയ്തിരിക്കേണ്ടതാണ്. നിരത്തുവ്യം 26-8-2009 ഉച്ചയ്ക്ക് 12 മൺിക്ക് മുൻപായി ഈ ആഫീസിൽ അടച്ച് റസീർ വാങ്ങുകയോ അഞ്ചുക്കിൽ നിരത്തുവ്യം സർവ്വൈ ഡയറക്ടറുടെ പേരിൽ മാറ്റത്തെവിധം ബാക്സ് ഡ്രാഫ്റ്റ് ആയോ ട്രഷറി സേവിംഗ്സ് റെപ്പോസിറ്റീ സോറ്റായോ നൽകാവുന്നതാണ്. നിരത്തുവ്യം കെട്ടിവച്ചതിനുള്ള രണ്ട് അടക്കം ചെയ്യാതെ ടെലിഗുകൾ പതിഗ്രാഫുന്നതല്ല. ടെലിഗിന്റെ പൊതു നിബന്ധനകളിൽ 33-ാം വാൻഡിക്കയിൽ നിർദ്ദേശിച്ച പ്രകാരം 50 രൂപയുടെ മുദ്രപ്പത്തിൽ നിശ്ചിത ഫോറത്തിൽ തയ്യാറാക്കി സാക്ഷ്യപ്പെടുത്തിയ ഒരു കരാർക്കുടി ടെലിഗിനോടൊപ്പും അടക്കം ചെയ്തിരിക്കേണ്ടതാണ്.

കുടുതൽ വിവരങ്ങൾ കൊല്ലം റീസർവ്വൈ അസിസ്റ്റന്റ് ഡയറക്ടറുടെ ഓഫീസിൽ നിന്നും ഓഫീസ് സമയജ്ഞങ്ങളിൽ അനേകം അനിയാവുന്നതാണ്.

Office of the Assistant Director, (S.d.)  
Re-survey, Kollam. Assistant Director.

#### **Technical Education Department**

#### **SHORT TENDER NOTICE**

No. D2/4417/2009.

30th June 2009.

Tenders, sealed with sealing wax, are invited for the supply of Theodolite with tripod of Civil Engineering Department of Government Engineering College, Thrissur.

Tender should be superscribed as “Tender No. D2/53/2009-10 for the Supply of Theodolite with tripod for Civil Engineering Department” and addressed to Principal, Government Engineering College, Thrissur, Kerala. The last date for the receipt of tender is 7-9-2009, 2 p. m. The tenders will be opened at 11 a. m. on 8-9-2009 in the presence of such tenderers or their authorised representatives who may be present at that time.

Intending tenderers may obtain the requisite tender form from the Principal, Government Engineering College, Thrissur on cash remittance of Rs. 450 the price fixed for requisite tender form. Duplicate form if required will be issued at Rs. 225 per copy. Tender forms are not transferable. The sale of tender forms will be closed at 12 Noon on 7-9-2009.

Cost of tender forms should be remitted either in Cash or by Money Order Rs. 450 + Postage Charges. No other payments through Cheques, Postage Stamps, Postal Orders or Demand Drafts will be accepted towards the cost of tender forms. The forms will not be sent by V. P. P.

The offer should be valid for a minimum period of six months from the date of opening the tenders. No advance payments will be given. Tenders without Earnest Money Deposit will not be accepted.

Government Engineering College, (S.d.)  
Thrissur. Principal.

## SHORT TENDER EXTENSION NOTICE

No. P1/1795/2009/AEI.

*9th July 2009.*

Sealed tenders are invited for the supply of Equipments for Process Control and Instrumentation Lab of AE & I Engineering Department of Government Engineering College, Kozhikode-5.

The tenders should be superscribed as "Tender No. P1/01/2009-10 due on 21-8-2009 at 3 p. m." and addressed to the undersigned to reach him before 21-8-2009 at 3 p. m. Late tenders will not be accepted. The tenders will be opened at 11 a. m. on 22-8-2009 in the presence of such of the tenderers or their authorised representatives who may be present at that time.

Intending tenderers may, on application to the undersigned to obtain the requisite tender forms on which tenders should be submitted. Application for the tender form should be accompanied by a cash remittance of Rs. 1,575 including VAT which is the price fixed for the same and which is non-refundable under any circumstances. The tender forms are not transferable. Sale of tender forms will be closed at 2 p.m. on 20-8-2009. Drafts, Cheques, Postage Stamps etc. will not be accepted towards the cost of the tender forms, nor will the form be sent per V. P. P. Duplicate tender forms, if required will be issued at Rs. 788 (By Post Rs.838) including VAT per copy.

As per tender condition, the tenderer should send along with his tender an agreement executed and signed in Kerala Stamp Paper of value Rs. 50 and an EMD of 1% of the total cost of the articles tendered. Tenders without agreement and EMD will be rejected.

Those who want the tender form by post should send Rs. 1,625 including VAT by Money Order to the undersigned. Outside firms who desire to get Kerala Stamp Paper should send an additional amount of Rs. 60 along with the cost of tender forms.

കോഴിക്കോട് ഗവൺമെന്റ് എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജിലെ അസ്റ്റേഡ് ഇലക്ട്രോണിക്സ് & ഇൻസ്റ്റ്രോമെന്റേഷൻ എഞ്ചിനീയറിംഗ് വിഭാഗത്തിലെ കൗൺസിൽ ഇൻസ്റ്റ്രോമെന്റേഷൻ ലാബി ലൈക്സ് ആവശ്യമായ ഉപകരണങ്ങൾ വിതരണം ചെയ്യുന്നതിലേക്കായി മുദ്രവച്ച ദർശാസ്യകൾ കൃതിച്ചു കൊള്ളുന്നു.

ദർശാസ്യകൾ സമർപ്പിക്കുന്ന കവറിനുമുകളിൽ ദർശാസ്യ നമ്പർ, തീയതി ഇവ രേഖപ്പെടുത്തി താഴെ ഒപ്പിട്ടുന്നത് 21-8-2009-ന് 3 മണിക്ക് മുമ്പ് സമർപ്പിക്കേണ്ടതാണ്. താമസിച്ച കിട്ടുന്ന ദർശാസ്യകൾ പരിഗണിക്കുന്നതല്ല. ദർശാസ്യകൾ 22-8-2009-ന് രാവിലെ 11 മണിക്ക് ദർശാസ്യകൾ സമർപ്പിച്ച ആളുകളുടെ സാന്നിധ്യത്തിൽ ആധികാരികമായി തുറക്കുന്നതാണ്.

ദർശാസ്യകൾ ആവശ്യമുള്ളവർ 1,575 രൂപ (നികുതി ഉൾപ്പെടെ) വില നൽകി ദർശാസ്യ ഫോറംങ്ങൾ വാങ്ങേണ്ടതാണ്. 20-8-2009-ന് ഉച്ചയ്ക്ക് 2 മണി വരെ ദർശാസ്യ ഫോറംങ്ങൾ വാങ്ങാവുന്നതാണ്. ദർശാസ്യ ഫോറംങ്ങൾ യാതൊരു കാരണവശാല്യം കൈമാറ്റം ചെയ്യാൻ പാടുള്ളതല്ല. ചെക്ക്,

ഡ്രാഫ്റ്റ്, പോസ്റ്റ് സ്റ്റാബ് തുടങ്ങിയവ സീക്രിക്കറ്റതല്ല. വി. പി. പി. ആയി ദർശാസ്യ ഫോറംങ്ങൾ അയയ്ക്കുന്നതല്ല. സ്കൂളിക്കേര്ഡ് ദർശാസ്യ ഫോറംങ്ങൾ ആവശ്യമുള്ളവർ ഒരു പ്രതിക്ക് 788 രൂപ (നികുതി ഉൾപ്പെടെ) കൂടി അയയ്ക്കേണ്ടതാണ്.

ദർശാസ്യ ഫോറംങ്ങൾ തഹാലിൽ ആവശ്യമുള്ളവർ 838 രൂപ കൂടി അയയ്ക്കേണ്ടതാണ്.

ദർശാസ്യ നിയമം അനുസരിച്ച് ദർശാസ്യ സമർപ്പിക്കുന്നവാർ ദർശാസ്യിനോടൊപ്പം 50 രൂപ വിലയുള്ള കേരള മുദ്രപ്പുത്ര തതിൽ സമ്മതപ്പെട്ടവും 1% നിരത്തെ വ്യവസ്ഥ വയ്ക്കേണ്ടതാണ്. സമ്മതപ്പെട്ടവും നിരത്തെ വ്യവസ്ഥ ദർശാസ്യകൾ സീക്രിക്കറ്റതല്ല. ദർശാസ്യകൾ തഹാലിൽ ആവശ്യമുള്ളവർ 1,625 രൂപ മണിക്കാർഡിനായി പ്രിൻസിപ്പാർ, ഗവൺമെന്റ് എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജ്, വൈറ്റ് ഹിൽ പി. എ., കോഴിക്കോട്-673 005 എന്ന പേരിൽ അയച്ചുതരേണ്ടതാണ്. കേരളത്തിന് പുറത്തുള്ള കമ്പനിക്കാർക്ക് കേരള മുദ്രപ്പുത്രം ആവശ്യമാണെങ്കിൽ ദർശാസ്യ ഫോറത്തിൽനിന്ന് വിലയോടൊപ്പം 60 രൂപ കൂടി അധികമായി അയയ്ക്കേണ്ടതാണ്.

### SPECIFICATIONS

#### **1. Computerised Closed Loop Pressure Process Station**

A mobile work station, with a Steel frame, Castors, Electro Pneumatic converter, Pressure Transmitter, Pneumatic control valve, Pressure tank, Manual valves, Air regulators, Sensors and Instruments. A powerful experimental setup for PID will be provided.

All the interfacing signals are industrial standard i.e. (4-20)mA and the components used are industrial standard, such that it provides a real industrial feeling of the process to the students.

This experimental setup consists of all the hardware, software and instrumentation needed to perform a wide range of process control assignment experiments.

Provides data logging

Menu driven

Graphical display

Process Trend Plot

*Off-line study.—Trend plotting, Tabular, View's etc.*

Powerful PID controller software under windows having the experimentation PID control, Data logging, Trend Plot, Off-line Analysis and Printing.

#### *Technical Specifications:*

Industrial type pneumatic control valve of,

Type—Single seated globe

Characteristics—Equal %

Action—air to open

Input Signal—(3-15) PSI Air

Medium—Air (or) Water

Trim Size—1"

Trim Material—SS	Off-line analysis
Body Material—Cast Iron	Data logging
Connection— $\frac{3}{4}$ " flanged	Process trend plot
Two numbers of Filter with regulator of Input—(0-18) Kg/cm <sup>2</sup> Output—(0-2.1) Kg/cm <sup>2</sup> /(0-10.6) Kg/cm <sup>2</sup> Connection— $\frac{1}{4}$ " BSP	Control software like ON/OFF, Proportional, Proportional Integral, Proportional derivative and PID.
Two Numbers of Pressure tank Capacity—5 Litres maximum Working Pressure—7 Bar Body Material—MS with powder coated	<i>Unique Features :</i>
An industrial type Electro pneumatic converter provided to control the signal given to the control valve. Input—(4-20)mA @ 20 PSI Output—3-15 PSI Connection— $\frac{1}{4}$ " BSP	A front panel provided with mimic diagram of Pressure control loop, indicating all the components & circuits of the loop.
Piezo resistive type sensor as a pressure sensor, which is mounted with pressure tank. Type—Piezo resistive Supply voltage—24V DC @ 100mA Range—(0-5) Bar Output—(4-20)mA Connection— $\frac{1}{4}$ " BSP	All the pneumatic and electrical signals are terminated in the front panel at sockets and bulk heads so that the students can wire physically by interconnecting the various components through patch cards and flexible hose for each experiments setup.
$\frac{1}{4}$ inch Flexible quick coupling Hose tubes for better reliability. Hand valves provisions are given for series, parallel connection of pressure tanks. Two digital panel meters fixed in the panel to display the process variable and the controller output. Bourdon type pressure gauges are mounted wherever necessary.	Windows 2000 based general purpose of data acquisition and control software having powerful features like Data acquisition in real time and off line analysis, displaying in different format, trend plotting, control: ON/OFF, P, P+I, P+I+D.
<i>USB Based Data Acquisition Card:</i> One powerful data acquisition card of 8 Channel, Analog to Digital Converter 12 bit resolution Conversion time: 7 Samples/sec. Two Channel Digital to Analog Converter 12 bit resolution Configured as (4-20) mA 8 Digital Inputs 8 Digital outputs All the input and output signals are terminated at 25 pin 'D' male connector.	<i>Documentation :</i> (i) Instruction Manual (ii) Experiment Manual

All Controllers, Transmitters and Signal Conditioners are terminated at sockets which allows the students to interconnect the devices by patch cords for flexibility in experiments and incorporating new technology as and when developed.

*Note:—*Manual in soft copy and hard copy should be given if purchase order is given. Detailed photos of the stations should be attached with the offer. Demo of equipments at our premises should be conducted at firm's cost if requested before finalizing the tender.

## 2. Computerised Closed Loop Level Process Station

A mobile work station, with a Steel frame, Castors, Electro Pneumatic Converter, Pneumatic control valve, Water Reservoir, Process Tank, Manual valves, Air regulator and the following Sensors and Instruments.

The Level process station is an attractive version comparing to the Laboratory trainer. All the interfacing signals are industrial standard i.e. (4-20)mA and the components used are industrial standard. So that it provides a real industrial feeling of the processes to the students.

- Provides data logging
- Menu driven
- Process Trend Plot

Off-line study: Trend plotting, Tabular, View's etc.

Powerful PID controller software under windows having the experimentation PID control, Data logging, Trend Plot, Off-line Analysis and Printing.

#### *Technical Specifications:*

Two digital panel meters fixed in the panel to display the process variable and the controller output.

RF Capacitance sensor as a level sensor :

Type—RF Capacitance

Supply Voltage—24V DC @ 100mA

Range—(0-700) mmwc

Output—(4-20)mA

Regulated power supply :

Input Supply—230V AC

Output—+12V DC @ 500mA

+5V DC @ 1Amp

+24V DC @ 200mA

Electro Pneumatic converter of,

Input—(4-20)mA@20PSI

Output—(3-15) PSI

Connection— $\frac{1}{4}$ " BSP

Industrial type pneumatic control valve of

Type—Single seated globe

Characteristics—Equal %

Action—Air to open

Input Signal—(3-15) PSI Air

Medium—Air (or) Water

Trim Size—1"

Trim Material—SS

Body Material—Cast Iron

Connection— $\frac{3}{4}$ " flanged

Filter with regulator of

Input—(0-18)Kg/cm<sup>2</sup>

Output—(0-2.1)Kg/cm<sup>2</sup>

Connection— $\frac{1}{4}$ " BSP

Rotameter provided for visual indication of the flow rate :

Range—(100-1000) LPH

Body—Glass (or) Acrylic

Connection— $\frac{3}{4}$ " flanged

Rust proof storage tank :

Body Material—MS with inner fibre coated

Capacity—45 litres (approx.)

Rust Proof Process tank :

Body Material—Fibre

Capacity—30 litres

Height—800mm

Electronic level switches provided for overflow Alarm indication and pump cutoff.

Solenoid valve provided at the feedback of the process tank.

Size— $\frac{1}{2}$ " BSP

Medium—Water

Maximum Pressure—5 Bar

Supply Voltage—230V AC

Centrifugal pump for water circulation :

Model—Tullu-80

Power Consumption—250 watt

Supply Voltage—230V AC/DC

By pass line is provided in the reservoir to avoid pump loading.

All are fixed in a mobile rack of size and weight approximately 100 Kg

Pressure gauges are mounted wherever necessary

All pipe lines are SS fittings

By pass valve provided to avoid the pump loading

Mimic diagram in the panel.

#### *USB Based data Acquisition Card:*

One powerful data acquisition card of

8 Channel, Analog to Digital Converter

12 bit resolution

Conversion time: 7 Samples/sec.

Two Channel Digital to Analog Converter

12 bit resolution

Configured as (4-20) mA

8 Digital Inputs

8 Digital Outputs

#### *Software Features:*

Windows 2000, XP based general purpose data acquisition control software having the features like

Menu driven Real time on Screen Monitoring

Off-line analysis

Data logging

Process trend plot

Control Software like ON/OFF, Proportional,

Proportional Integral

Proportional derivative and PID.

#### *Unique Features :*

A front panel provided with mimic diagram of Level control loop, indicating all the components and circuits of the loop.

All the pneumatic and electrical signals are terminated in the front panel at sockets and bulk heads so that the students can wire physically by interconnecting the various components through patch cards and flexible hose for each experiments setup.

Window 2000/XP based general purpose of data acquisition and control software having powerful features like Data acquisition in real time and off line analysis, displaying in different format, trend plotting, control: ON/OFF, P, P+I, P+I+D control.

Documentation—(i) Instruction Manual, (ii) Experiment Manual

*Note:*—Manual in soft copy and hard copy should be given if purchase order is given. Detailed photos of the stations should be attached with the offer. Demo of equipments at our premises should be conducted at firm's cost if requested before finalizing the tender.

### 3. Computerise Closed Loop Flow Process Station

A mobile work station, with a steel frame, Castors, Electro Pneumatic Converter, Pneumatic control valve, Water Reservoir, Process Tank, Differential Pressure Transmitter, Air regulator and the following Sensors and Instruments:

The flow process station is an attractive version comparing to and Laboratory trainer. All the interfacing signals are industrial standard i.e., (4-20)mA and the components used are industrial standard, such that it provides a real industrial feeling of the process to the students.

This experimental setup consists of all the hardware, software and instrumentations needed to perform a wide range of process control assignments.

Provide data logging

Process Trend Plot

Offline Study: Trend plotting, Tabular views etc.

Powerful PID controller software under windows having the experimentation PID control, Data logging, trend plot, off-line analysis and printing.

#### Technical Specification

Orifice plate assembly provided to develop the different pressure.

Line Size— $\frac{3}{4}$ " (or) 1"

Diameter—10mm

Material—SS316

Pressure Tapping— $\frac{1}{4}$ " BSP

Differential pressure transmitter provided to sense the flow of liquid.

Type—DPT with SMART

Range—(0-1000)mmw.c

Supply Voltage—24V DC @ 100mA

Out Put—(4-20)mA non-linear with flow

Connection— $\frac{1}{4}$ " BSP

Electronic Regulated 24 volt DC @ 2 Amp Power supply for voltage regulation.

Two digital panel meters fixed in the panel to display the process variable and the controller output.

Industrial type pneumatic control valve of,

Type—Single seated globe

Characteristics—Equal %

Action—Air to open

Input Signal—(3-15) PSI Air

Medium—Air (or) Water

Trim Size—1"

Trim Material—SS

Body Material—Cast Iron

Connection— $\frac{3}{4}$ " Flanged

Electro Pneumatic converter

Input—(4-20) mA @ 20 PSI

Output—(3-15) PSI

Connection— $\frac{1}{4}$ " BSP

$\frac{1}{2}$  inch Flexible Hose tubes for better reliability.

Rotameter provided for visual indication of the flow rate.

Range—(100-1000) LPH

Body—Glass (or) Acrylic

Connection— $\frac{3}{4}$ " Flanged

Rust Proof Storage Tank

Body Material—MS with inner fiber coated

Capacity—45 litres (approx.)

Rust Proof Process Tank

Body Material—Fiber

Capacity—30 Litres

Height—800mm

Solenoid valve provided at the feed back of the process tank

Size— $\frac{1}{2}$ " BSP

Medium—Water

Maximum Pressure—5 Bar

Supply Voltage—230V AC

Centrifugal pump for water circulation

Model — Tullu -80

Power Consumption — 250 watt

Supply Voltage — 230 V AC/DC

Bypass line is provided in the reservoir to avoid pump loading.

Filter with regulator of,

Input — (0-18) Kg/cm<sup>2</sup>

Output — (0-2.1) Kg/cm<sup>2</sup>

Connection — 1/4" BSP

Flexible patch chords wiring facility for easier experiments.

All are fixed in a mobile rack of size and weight approximately 100kg.

Bourdon type pressure gauges provided wherever necessary.

All water paths are lined by Rust proof pipes

Mimic diagrams provided in the front panel for logical experimentation

All the input and output signals are terminated at 25 pin 'D' male connector.

#### *USB Based Data Acquisition Card*

One powerful data acquisition card of,

8 Channel, Analog to Digital Converter,

12 bit resolution

Conversion time : 7 Samples/sec.

Two Channel Digital to Analog Converter.

12 bit resolution

Configured as (4-20) m A

8 Digital Inputs

8 Digital outputs

#### *Software Features*

Windows 2000, XP based general purpose data acquisition control software having the features like,

Menu driven Real time on screen monitoring

Off-line analysis

Data logging

Process trend plot

Control software like ON/OFF, Proportional, Proportional Integral, Proportional derivative and PID.

#### *Unique Features*

A front panel provided with mimic diagram of Flow control loop, indicating all the components & circuits of the loop.

All the pneumatic and electrical signals are terminated in the front panel at sockets and bulk heads so that the students can wire physically by interconnecting the various components through patch cards and flexible hose for each experiments setup.

Windows 2000/XP based general purpose of data acquisition and control software having powerful features like Data acquisition in real time and off line analysis, displaying in different format, trend plotting, control : ON/OFF, P, P+I, P+I+D.

*Note:*—Manual in soft copy and hard copy should be given if purchase order is given. Detailed photos of the stations should be attached with the offer. Demo of equipments at our premises should be conducted at firm's cost if requested before finalizing the tender.

Govt. Engineering College,

(Sd.)

West Hill, Kozhikode-5.

*Principal.*

#### **Water Transport Department**

ലാലു ദർശാന് പരസ്യം

നമ്പർ നി5-7219/09.

2009 ജൂൺ 13.

സംസ്ഥാന ജലഗതാഗത വകുപ്പിലേക്ക് താഴെ പറയുന്ന സാധനങ്ങൾ സബ്സൈ ചെയ്യുന്നതിന് മുദ്രവച്ച ദർശാനസൂക്ഷ്മ ക്ഷണിച്ചുകൊള്ളുന്നു.

ദർശാന നമ്പർ—33/നി5/2009-10.

സബ്സൈ ചെയ്യേണ്ട വസ്തു—ആട്ടോ ഇലക്ട്രിക്കൽ എഫ്റ്റോൺ.

അടക്കൽ തുക—രൂപ 1,27,526.

നിരത്വവ്യം—രൂപ 1,275.

ദർശാന ഫാറത്തിന്റെ വില—രൂപ 450 (വിൽപ്പന നികുതി ഉൾപ്പെടെ)

ദർശാന ഫോറം വിൽപ്പനയുടെ അവസാന തീയതിയും സമയവും—29-8-2009, 1 മണി.

ദർശാന ലഭിക്കേണ്ട അവസാന തീയതിയും സമയവും—29-8-2009, 3 മണി.

ദർശാന തുറക്കുന്ന തീയതിയും സമയവും—29-8-2009, 3.15 മണി.

ദർശാന സംബന്ധിച്ച കൂടുതൽ വിവരങ്ങൾ പ്രവർത്തി ദിവസങ്ങളിൽ വെക്കുന്നേരം 5 മണി വരെ ഇതു ഓഫീസിൽ ലഭ്യമാണ്. ടെലഫോൺ നമ്പർ 0477 2252015.

സംസ്ഥാന ജലഗതാഗത വകുപ്പ്,  
ആലപ്പുഴ.

(ഒപ്പ്)  
ധയരിക്കൽ.